



Reisverslag 2015-2

Chüralla: gezamenlijke vlinderreis, van 30 juni tot 10 juli 2014, op zoek naar de Geelbandbergerebia, *Erebia flavofasciata* (Heyne, 1895) (Lepidoptera: Hesperioidea & Papilionoidea)

Door Ortwin Hoffmann, Van Eyckpark 2, 9250 Waasmunster, België. ortwin.hoffmann@skynet.be (OH)
Met medewerking van Philippe Van de Velde, Zwaluwstraat 39, 9160 Lokeren, België. filip.vandevelde@skynet.be (PV) & Jorgen Couckuyt, Singeldreef 42, 9160 Lokeren, België. couckuyt.jurgen@telenet.be (JC).

Inleiding

Door Jorgen Couckuyt en Philippe Van de Velde werden plannen gesmeed om naar Zwitserland op vlinderreis te gaan en door Sylvain Cuvelier werden tips gegeven om de Geelbandbergerebia, *Erebia flavofasciata* (Heyne, 1895) te gaan opsporen. Op heel de wereld komt deze unieke bergvlinder enkel voor in Zuid-Zwitserland, Noord-Italië en zeer plaatselijk in Oostenrijk. En dit op alpiene weiden met ongewoon lange grassen op minstens 1840 m hoogte. Door de aanhoudende vraag van zowel Jorgen als Philippe ben ik uiteindelijk toch overstag gegaan om mee te reizen. Het is voor mij, ondanks de toenemende ruglast, de 1^{ste} onvergetelijke vlinderreis van mijn leven geworden!

Biotopen (Fig. 1):

1. Heenreis Zwitserland (Graubünden). Parking langs autosnelweg te Bad Ragaz.
2. Zwitserland (Graubünden). Beverinvallei stroomafwaarts tussen Alp Spinaz en Bever.
3. Italië (Brescia). Graslanden langs rivier (omgeving Darfo Boario Terme).
4. Zwitserland (Graubünden). Albulapass tussen Preda en La Punt.
5. Zwitserland (Graubünden). Beverinvallei Stroomopwaarts vanaf Alp Spinaz.
6. Italië (Sondrio). Beklimming vanuit de vallei tussen Prestone en Gallivaggio en riviergrasland in de vallei.
7. Italië (Sondrio). Afdaling van Monte Spluga ter hoogte van Madesimo en Italië (Verona). Kalkgrasland bij hotel Al Cacciatore.
8. Italië (Verona) en Italië (Trentino). Kalkgraslanden en alpenweiden omgevend Monte Baldo.

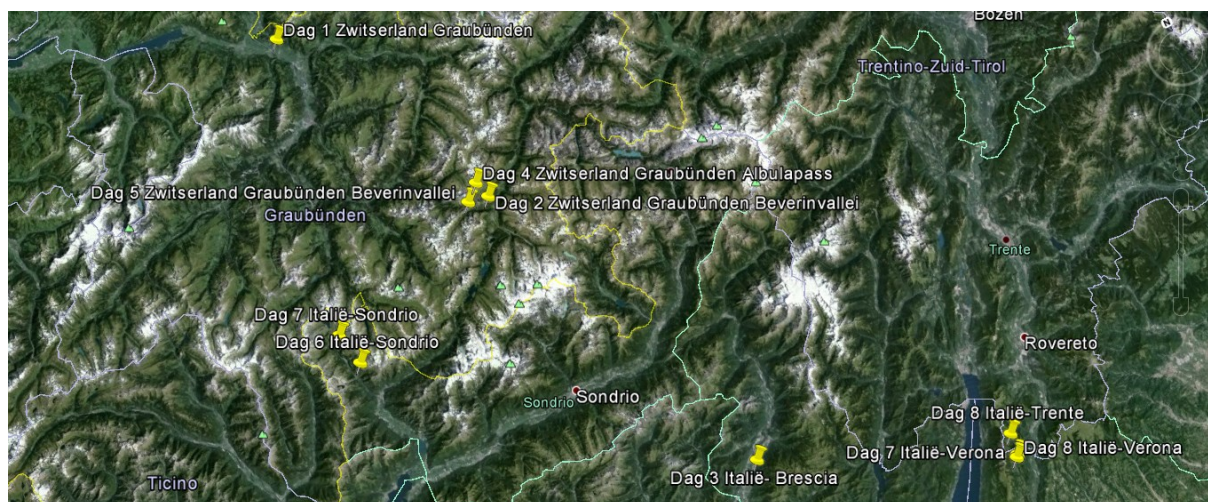


Fig. 1. Bezochte biotopen in Zwitserland en Italië.

Reisverslag

Voor onze reis plannen wij op voorhand een periode van ongeveer 10 dagen, namelijk van 30 juni 2014 tot en met 10 juli 2014.

Op basis van de doelsoort de Geelbandbergerebia, *Erebia flavofasciata* (Heyne, 1895) worden op voorhand 2 verblijfplaatsen vastgelegd.

Eén in de omgeving van Bever-Graubünden (Zwitserland) namelijk te Alp Spinas het “ Gasthaus Val Bever”. Het is onze bedoeling om op deze locatie 5 dagen te verblijven en in de omgeving van Pontresina op zoek te gaan naar de Geelbandbergerebia. Ook de Albulapass staat op onze verlanglijst wegens het voorkomen van zeldzame *Erebia* soorten die boven de boomgrens in de natte valleitjes voorkomen.

De tweede vastgelegde verblijfplaats voor vijf dagen is in de omgeving van Monte Spluga namelijk Casa Vacanza Ca' De Val te Campodolcino Noord-Italië. Van daaruit is het enkele kilometers klimmen naar Monte Spluga.

Er wordt rekening gehouden met de mogelijkheid dat het weer kan tegenvallen in de bergen en wij voorzien de mogelijkheid om uit te wijken in zuidelijke richting. Een gebied dat wordt aangestipt als uitwijkmogelijkheid is de omgeving van Monte Baldo in de omgeving van het Gardameer. Daar hopen we de Oostelijke glanserebia, *Erebia ottomana* (Herrich-Schäffer, 1847) te vinden.

Maandag 30 juni 2014

Vol goede moed en enthousiasme vertrekken we omstreeks 4:00 uur met de auto. Circa elke twee uur nemen we een koffiepauze op één of andere parking langs de autostrade. Maar... eerst de parking afspeuren naar vlinders (Fig. 2) en dan pas koffie en/of sanitaire stop! Op deze wijze kunnen we op het einde van de dag al 12 soorten spotten waaronder Dambordje, *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758); Geelspriet- en Zwartsprietdikkopje, *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761) & *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) alsook enkele blauwtjes zoals Heideblauwtje, *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758) en vermoedelijk ook Vals heideblauwtje (Fig. 3), *Plebejus idas* (Linnaeus, 1761).



Fig. 2. De eerste waarnemingen in Zwitserland. Parking Bad Ragaz, Graubünden (Ch), 30.vi.2014 (Foto: OH).

Fig. 3. ♂ *Plebejus idas*? Parking Bad Ragaz, Graubünden (Ch), 30.vi.2014 (Foto: OH).

Het laatste uur zitten we al hoog in de Alpen op meer dan 2200 m en rijden we zelfs op besneeuwde wegen. We passeren de Flüelapass, 2383 m hoogte, in het kanton Graubünden. Alles maagdelijk wit (Fig. 4) rondom ons heen.

Nadien dalen we ietwat en hoe dichter we bij onze bestemming komen, hoe smaller en toch wel meer onberijdbaar de slingerende baantjes worden. Plotseling komen we op een smalle verharde grindweg met potentiële alpenweiden om ons heen. De GPS stuurt ons toch verder tot we plots bijna vastzitten in een uitgegraven deel van de weg. Wegarbeiders steken ons een handje toe en sturen ons toch verder naar het nabijgelegen hotel. Omstreeks 19:30 uur staan we voor ons hotel te Spinass Gasthaus Val Bever (Fig. 5) in de “middle of nowhere” weliswaar omgeven door prachtige kleurrijke alpenweiden (1816 m).



Fig. 4. Besneeuwde Flüelapass, Graubünden (Ch), 30.vi.2014 (Foto: OH).

Fig. 5. Gasthuis Val Bever, Graubünden (Ch), 30.vi.2014 (Foto: OH).

We vinden geen parking en snel komen we te weten waarom... De patron meldt ons dat auto's ten strengste verboden zijn... Onwetend als we zijn, moeten we die gaan parkeren in het nabijgelegen dorpje Bever.

Terugkomen kan enkel met een bergtreintje. Maar dan moet je wel de juiste nemen... Ik hou de wacht bij onze bagage terwijl Jurgen en Philippe voor de auto zorgen. Het wordt later en later en de ongerustheid neemt toe maar toch houdt de kok speciaal voor ons alleen de keuken nog open tot ze uiteindelijk om 21:30 uur toekomen...

De zeer gemoedelijke en attentvolle patron trakteert ons op een plaatselijk aperitiefje en weet ons te vertellen dat er 4 talen gangbaar zijn: Frans, Italiaans, Duits en Reto-Romaans (= oude plaatselijke taal). Chüralla betekent in deze taal dagvlinder. Engels gooien we er ook af en toe tussen en met dit allegaartje van talen kunnen we ons overal uit de slag trekken.

We hebben ons voorgenomen om elke avond na het avondeten al onze foto's op de laptop gezamenlijk te bekijken om al zoveel mogelijk soorten op naam te brengen wat niet altijd evident is, zal later blijken. Het is al vlug middernacht voor we moe van de lange reis, maar toch wel voldaan, in ons bed kruipen.

Dag 2: dinsdag 1 juli 2014

Bij het ochtendgloren worden we omstreeks 6:30 uur gewekt door het snelstromende riviertje Beverin in combinatie met het toeterende bergtreintje. Ook enkele merels en koolmeesjes verwelkomen ons met hun ochtendzang. Wat is dat zalig wakker worden! De zon komt piepen vanachter de bergtoppen.

Na een stevig ontbijt, met elke morgen op A4 een uitprint op de tafel van de weersvoorspellingen met vermelding van het avondmenu, besluiten we toch om in de vallei voor het hotel te blijven gezien de bewolking de bovenhand neemt en het hogerop allicht te koud zal zijn. In de Val Bever is het 11 °C.

Langs de grindweg en de spoorberm willen we te voet naar het dorpje Bever stappen om onderweg (Fig. 6) onze inventarisatie te starten. Maar... we geraken er niet omwille van het toch wel onverwacht aantal dagvlinders. Blauwtjes hangen her en der nog aan de natte stengels en bloemen en bij de minste zon worden hun vleugeltjes onmiddellijk open gespreid richting zon: hun zonnepaneeltjes worden direct opgeladen. En dat is toch wel opvallend in tegenstelling tot onze contreien: bij de minste zon worden de dagvlinders hier onmiddellijk actief alsof ze instinctief weten dat het weder in de bergen zeer snel kan omslaan en ze daarom hun toch wel beperkte levenstijd optimaal moeten benutten.

Af en toe trekken we even ons hoofd in als de bergtrein in aantocht is, maar daarna gaan we onverminderd voort met het uitkammen van de spoorwegberm (Fig. 7). Af en toe wijken we even uit naar het riviertje of de alpenweiden, maar de spoorwegberm blijft toch onze rode draad. Aan de rivier is het voor Philippe toch even schrikken als hij plots oog in oog staat met een zonnende adder (Fig. 8) ...

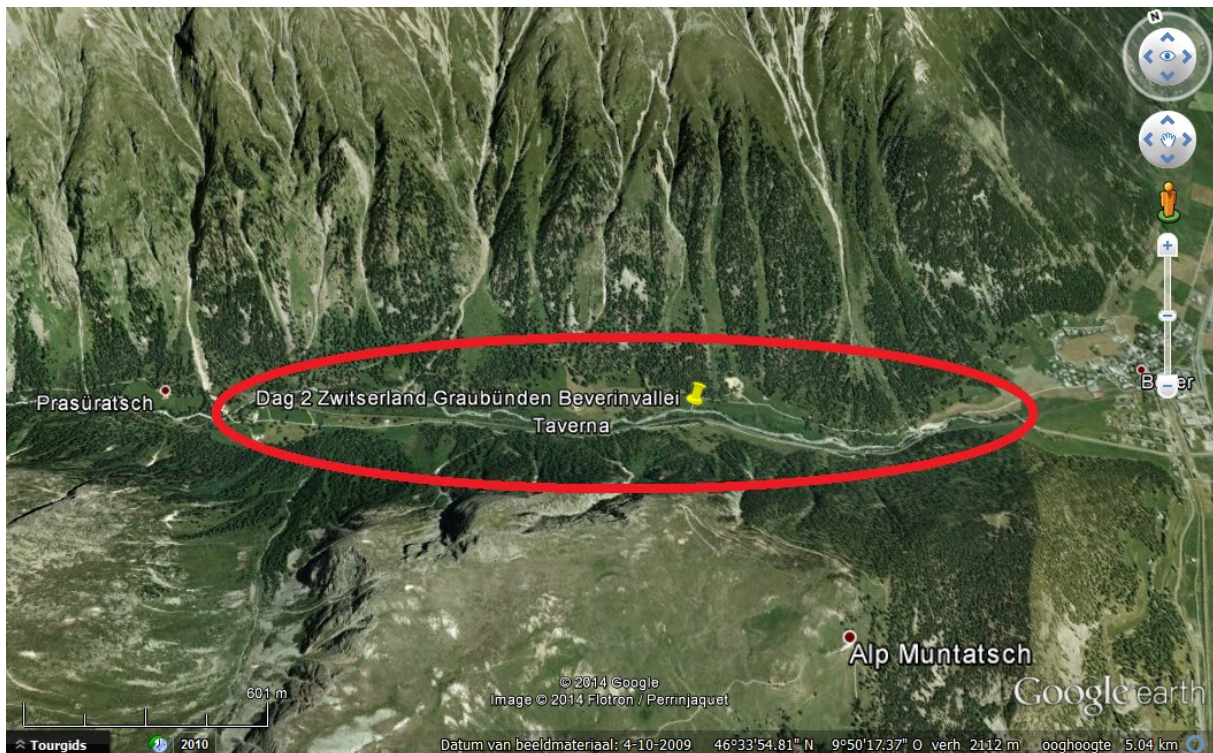


Fig. 6. Bezochte Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014.



Fig. 7. Beverinvallei. Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 8. Zonnende adder. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: PV).

Het wemelt van de vlinders en op het einde van de dag stellen we vast dat we circa 30 verschillende soorten gespot hebben alhoewel het geen echt zonnige warme dag geweest is. De voornaamste soorten zijn de Kleine apollovlinder (Fig. 9) *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793) en is de topper van de dag. Alpenhooibeestje, *Coenonympha gardetta* (de Prunner, 1798); Tijmblauwtje, *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758); Zwart blauwtje, *Aricia eumedon* (Esper, 1780); Kommavvlinder, *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758); Boserebia (Fig. 10), *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758); Amandeloogerebia (Fig. 11), *Erebia albertanus* (de Prunner, 1798); Klaverblauwtje, *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775); Alpenblauwtje (Fig. 12), *Plebejus orbitalis* (de Prunner, 1798) naast diverse soorten Parelmoervlinders zoals Knoopkruidparelmoervlinder (Fig. 13), *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffmüller, 1775); Woudparelmoervlinder, *Melitaea diamina* (Lang, 1789); Titania's parelmoervlinder, *Boloria titania* (Esper, 1793); Purperstreepparelmoervlinder, *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775); Voorjaarsspikkeldikkopje (Fig. 14), *Pyrgus serratalae* (Rambur, 1839). Zelfs een mannetje Oranjetipje, *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) snelde ons op een bepaald moment voorbij. In tegenstelling tot bij ons thuis waar deze soort door een vroege start van het seizoen begin mei al bijna uitgevlogen was, heeft hier in de bergen het seizoen een eerder normaal verloop met nog typische voorjaarssorten. Naast de Rode vuurvlinder (Fig. 15), *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761) vinden we ook nog een 25-tal rupsen van de Kleine vos, *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758). Biotoopfoto's (Fig. 16 & 17).



Fig. 9. ♂ Kleine apollovlinder, *Parnassius phoebus*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 10. ♀ Boserebia, *Erebia ligea*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: OH).

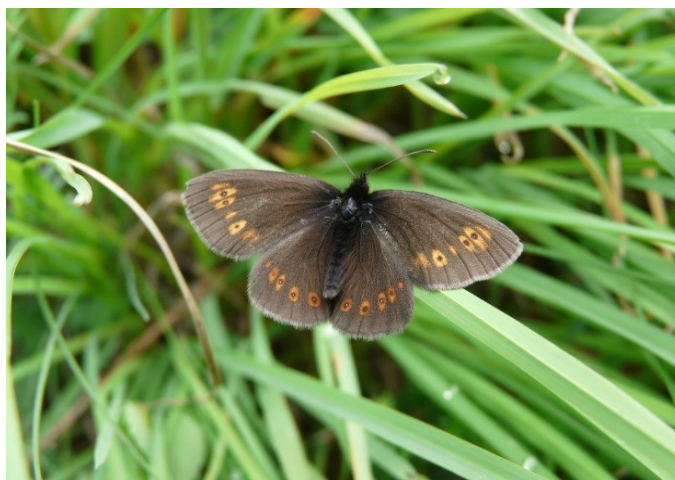


Fig. 11. ♂ Amandelooergerebia, *Erebia alberganus*, Beverinvallei. Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: JC).



Fig. 12. ♂ Alpenblauwtje, *Plebejus orbitulus*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: PV).

Fig. 13. ♂ Knoopkruidparelmoervlinder, *Melitaea phoebe* Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: JC).



Fig. 14. ♂ Voorjaarsspikkeldikkopje, *Pyrgus serratalae*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: JC).



Fig. 15. ♂ Rode vuurvlinder, *Lycaena hippothoe*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: PV).



Fig. 16. Bloemrijk grasland in de Beverinvallei. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 17. Bloemrijk grasland in de Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: JC).

Op adderwortel, *Polygonum bistorta* vinden we een rups van een dagvlinder die we op dat moment nog niet kunnen benoemen. Deze rups (Fig. 18) genoemd "Flavie" wordt door Jurgen gekoesterd.



Fig. 18. Rups Titania's parelmoervlinder, *Boloria titania*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: OH).

Via een op en neergaand kronkelend bospad zakken we terug af naar ons hotel. Onderweg wordt onze aandacht nog getrokken door een concentratie van tal van Zwarte blauwtjes (Fig. 19) die hun voorkeur duidelijk ten toon spreiden voor hun waardplant, Beemdooievaarsbek, *Geranium pratense*, in de beschutte bloemenrijke open plekken in het bos.



Fig. 19. ♂ Zwart blauwtje, *Aricia eumedon*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 1.vii.2014 (Foto: PV).

We vermoeden toch een 6-tal kilometer gestapt te hebben.

22:00 uur: onze Rode Duivels nemen het in de 8e finale van het WK op tegen de Verenigde Staten. We hebben helaas geen televisie ter beschikking maar volgen wel via de laptop. Ondertussen maken we ons dagelijks huiswerk. Ook nu genieten we tussendoor van een lekker plaatselijk wijntje en biertje. We vangen met flarden het verloop van de match op en na een heroïsche strijd gaan we door met 2-1. Met een licht euforisch gevoel gaan we weer eens veel te laat slapen...

Dag 3: woensdag 2 juli 2014

Zoals elke dag zijn we telkens tussen 7:00 uur en 7:30 uur uit de veren. Het ontwaken is vandaag iets minder prettig: het regent... Wat nu gezongen? Hebben we een plan B? Om 9:36 uur nemen we het bergtreintje naar Bever om dan met de auto naar Monte Baldo (Gardameer) te rijden. Op de kaart lijkt het maar een boogscheut ver tot de GPS een afstand weergeeft van 297 km enkel. Dit is toch wat van het goede te veel maar we hebben weinig keuze. We besluiten om zuidwaarts in de richting van de zon te rijden. We houden onderweg even halt bovenop de Passo del Bernina op 2330 m hoogte en genieten even van de prachtige omgeving en zijn flora (Fig. 20-21). We zitten tussen de sneeuw en het is er amper 3 °C. Naast 2 rupsen op met mos begroeide rotsen van een nachtvlinder die na de reis thuis worden gedetermineerd als de Beervlinder (Fig. 22), *Setina aurita* (Esper, 1787), is er niks te bespeuren. De mist (Fig. 23) is niet veraf. En na 130 km vinden we toch een zonbeschenen vallei in het Italiaans dorpje Darfo Boario Terme. En nu een geschikte locatie vinden. We wijken van de grotere baan af en kiezen voor kleine kronkelende baantjes. Omstreeks 14:30 uur vinden we een plekje (Fig. 24) aan een rivier.



Fig. 20-21. Bergflora. Passo del Bernina, Graubünden (Ch), 2.vii.2014 (Foto: OH).



Fig.22. Rups nachtvinder, *Setina aurita*. Passo del Bernina, Graubünden (Ch), 2.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 23. Tevergeefse zoektocht naar dagvlinders op de Berninapas, Graubünden (Ch), 2.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 24. Bezochte omgeving. Darfo Boario Terme, Brescia (I), 2.vii.2014.

Het is weliswaar een verboden grasland, maar dat kan ons niet deren en we kruipen onder de slagboom. Diverse klaversoorten overheersen met een grote hoop steenpuin begroeid met bramen in het midden. Er is volop zonneschijn en zeer snel vinden we zeer actieve dagvlinders. Het is in hoofdzaak een vochtig weiland waar we ook kattenstaart en brandnetels vinden. Terwijl ik uitrust aan de hoop steenpuin speuren Jurgen en Philippe de hele grasvlakte af tot in alle uithoeken. Een hele poos kan ik een amoreus koppeltje Argusvlinders (Fig. 25), *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767) volgen. Wat verderop trekt een ietwat verscholen schietstand de aandacht van Philippe. Rondom de schietstand (Fig. 27) staan oude takken van lijsterbes en andere bes dragende struiken die o.a. lijsterachtigen aantrekken tijdens de trekperiode. Dit is allicht de reden is van de verboden toegang. Voor het overige vliegen er onder andere naast diverse soorten blauwtjes ook het Zwartsprietdikkopje, *T. lineola*, Groot dikkopje, *Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777) en Dambordje, *M. galathea* rond. Hebben we daar ook een Kroonkruidblauwtje (Fig. 26), *Plebejus argyrognomon* (Bergsträsser, 1779) gedetermineerd? Foto's zullen het nadien moeten uitwijzen.

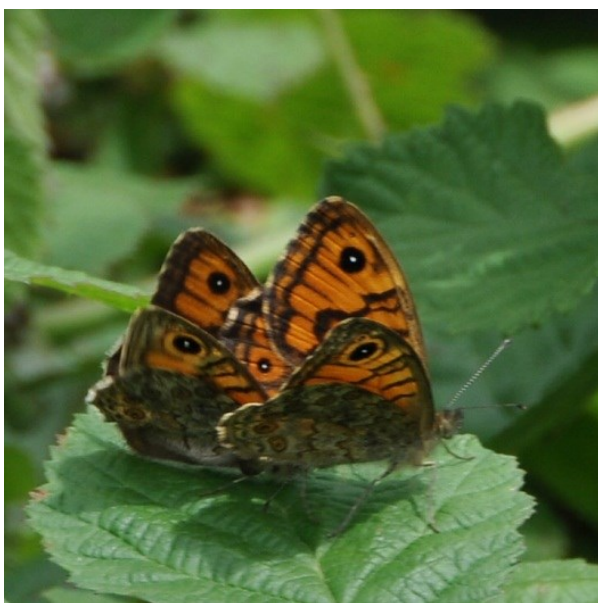


Fig. 25. Koppel Argusvlinders, *Lasiommata megera*. Darfo Boario Terme, Brescia (I), 2.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 26. ♀ Kroonkruidblauwtje, *Plebejus argyrognomon*. Darfo Boario Terme, Brescia (I), 2.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 27. Biotoopfoto met schietstand. Darfo Boario Terme, Brescia (I), 2.vii.2014 (Foto: OH).

We zien ook een tweetal volledig witte Boswitjes, *Leptidea spec.* De vlindertjes zijn bijna uitsluitend maagdelijk wit zonder zwarte vleugelpunten en Jurgen en Philippe denken later 's avonds aan vrouwtjes van het Zwartsprietboswitje, *Leptidea duponcheli* (Staudinger, 1871) 2^{de} generatie. Na verder opzoekwerk thuis blijken het echter Boswitjes (Fig. 27) *Leptidea spec.* te zijn. Deze vorm is nieuw voor hen.



Fig. 28. Boswitje *Leptidea spec.* Darfo Boario Terme, Brescia (I), 2.vii.2014 (Foto: JC).

Na de volledige inspectie van dit terrein wordt omstreeks 16:00 uur onze aandacht getrokken door de zonbeschenen bosrand aan de overkant van het baantje. En even verderop leidt het ons via een klein opgaand doodlopend baantje naar een kleine elektriciteitscentrale omgeven door een grasveldje.

Ik blijf even achter en volg een Boswitje, *Leptidea spec.* op Robertskruid *Geranium robertianum*. Wat verderop (Fig. 29). negeren Jurgen en Philippe opnieuw een slagboom aangetrokken door de schralere vegetatie voorbij de slagboom van het verboden en verlaten terrein. Even later volg ik dezelfde weg. Het enthousiasme stijgt ten top als ze plots met zekerheid een Vetkruidblauwtje (Fig. 30-31), *Scolitantides orion* (Pallas, 1771) in de vlindernet gevangen hebben. De krachtige tekening van de zwarte bollen op de onderzijde laat geen twijfel bestaan. Het is een zeer plaatselijke en schaarse verschijning van rotsachtige hellingen bijna zonder begroeiing met uitzondering van hun waardplant Wit vetkruid, *Sedum album*.



Fig. 29. Vindplaats Vetkruidblauwtje, *Scolitantides orion*. Darfo Boario Terme, Brescia (I), 2.vii.2014 (Foto: OH).

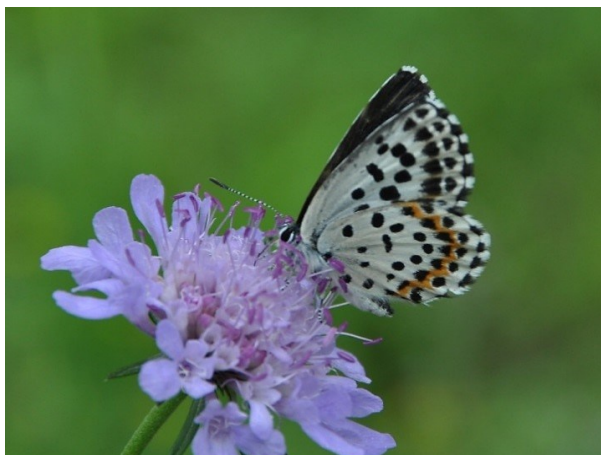
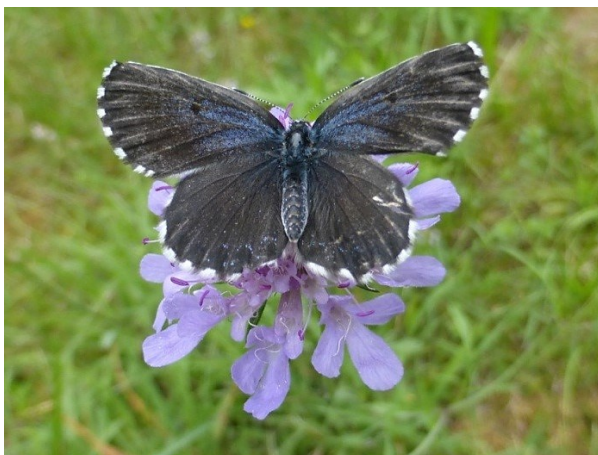


Fig. 30-31: ♂ Vetkruidblauwtje, *Scolitantides orion*. Darfo Boario Terme, Brescia (I), 2.vii.2014 (Foto PV en OH).

Rond 16:45 uur keren we terug naar de auto en tot slot worden we nog getraakteerd op diverse Phegeavinders, *Amata marjana* (Stauder, 1913) of toch een sterk gelijkende soort langs de rand van de baan. Ik kan zelfs een parend koppeltje (Fig. 32) op foto vastleggen.

's Avonds blijkt dat we in totaal toch 21 soorten op de teller staan hebben.



Fig. 32. Koppeltje *Amata marjana*. Darfo Boario Terme, Brescia (I), 2.vii.2014 (Foto: OH).

Dag 4: donderdag 3 juli 2014

Deze dag is als de mooiste qua weer aangekondigd en we zijn optimistisch gestemd bij het ontwaken. Het wordt onze "koninginnenrit" over de Albulapass (2315 m hoogte - Graubünden) in de Val d'Alvra: circa 16 km stappen (Fig. 33), een niet te onderschatten onderneming met een serieus stijgingspercentage richting La Punt. En met wat geluk kunnen we misschien toch onze doelsoort Geelbandbergerebia, *Erebia flavofasciata* (Heyne, 1895) vinden? Op basis van de info die we kregen van Sylvain Cuvelier komt deze soort niet voor op de Albulapass maar mogelijks hebben we toch geluk. Het lijstje van te verwachten soorten is sowieso zeer groot. Onder meer *Erebia* soorten die leven boven de boomgrens in kleine beekvalleitjes.



Fig. 33. Tocht over de Albulapass, 16 km lang dagvlinders inventariseren. Preda-La Punt, Graubünden (Ch), 3.vii.2014.

In de vallei hangt nog mist na de regendag van gisteren maar op een felblauwe hemel als achtergrond zien we de bergtoppen scherp en zeer goed afgelijnd. De zon is onze broodnodige bondgenoot! Goedgemutst nemen we om 9:23 uur het bergtreintje naar het hoger gelegen Preda. Aangezien we nergens tijd laten verloren gaan, speuren we nog even in de

alpenweide aan het station alvorens in de trein te stappen. We zijn getuige van een mooi natuurverschijnsel: uit een kletsnatte graspol zien we plots vanuit het niets een Klaverblauwtje, *C. semiargus* langs de grasstengel omhoog klimmen. Bovenaan klappen direct z'n zonnepaneeltjes open richting zon: zo vlug mogelijk actief worden is de boodschap. Aan het station van Preda zijn net als in Spinas serieuze infrastructuurwerken aan de gang: er komt een tweede treintunnel naar de toekomst toe. We hangen er eerst samen nog wat rond en in een grote bloemrijke met sparren afgezoomde alpenweide (Fig. 34) en vinden er al gauw soorten die we aan lijst van geziene soorten kunnen toevoegen zoals Thors Parelmoervlinder (Fig. 35-36), *Boloria thore* (Hübner, 1803) en de Blinde bergerebia, *Erebia pharte* (Hübner, 1804).



Fig. 34. Biotoop *Boloria thore* en *Erebia pharte*. Preda, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: OH).

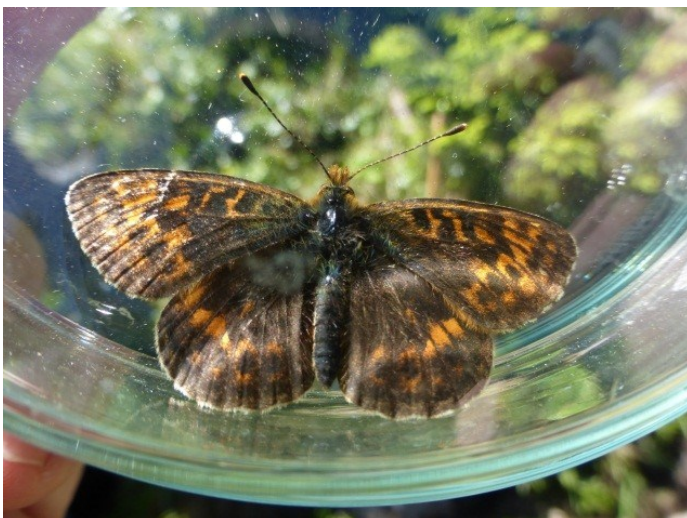


Fig. 35-36. ♂ Thors Parelmoervlinder, *Boloria thore*. Preda, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: PV)

Onze wegen scheiden voor de rest van de dag. Door mijn ruglast verplicht ik mezelf, dik tegen mijn zin, om daar ter plaatse te blijven rondhangen terwijl Jurgen en Philippe om 11:30 uur het startschot geven voor hun toch wel helse berggrit. Een opstelling in gespreide slagorde heeft ook zo wel zijn voordelen: zo wordt de kans groter dat we meer soorten kunnen detecteren in plaats van in elkaars tred te blijven lopen. De alpenweide is zo uitnodigend met overal soorten vlinders van

diverse pluimage dat het mij de moeite waard lijkt daar te blijven voor de rest van de dag. In het midden slingert een paadje voor bergwandelaars met een bank. Na een Blattsalat verorberd te hebben in hotel Preda Kulm met een fris glaasje witte Riesling (en bijpassende "vlinderserviette") kan ik op de bank mijn rug even tot rustlaten komen onder het mom "van de nood een deugd maken". Het is er zalig vertoeven want ondertussen dwarrelen de vlinders gewoonweg rondom mij zonder mij te moeten verzetten. Ik spot er een Alpenhooibeestje (Fig. 37), *C. gardetta* met aberratie (minder opvallende ocelli op onderkant van de ondervleugel).



Fig. 37. Alpenhooibeestje, *Coenonympha gardetta* aberratie. Preda, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: OH).

Af en toe passeren er enkele zwetende bergstappers want de zon brandt genadeloos aan een wolkenloze, azuurblauwe hemel zonder ook meer één zuchtje wind. Zo komt een mens ook mentaal tot rust: wegdromen van alle dagelijkse beslommeringen. Een meer dan gelukzalig gevoel dat van veel te korte duur is! De grens tussen droomwereld en harde realiteit is flinterdun...

Ik ben getuige van een wonderlijk schouwspel: een Kleine apollovlinder (Fig. 38-39), *Parnassius phoebus* landt op een pluizige bol, genre paardenbloem. Het lijkt een zenuwachtig wijfje dat constant naar alle richtingen draait en keert rond de pluizen. Af en toe krult de vlinder zijn dik achterlijfje errond alsof ze eileg wil forceren. De pluizen vliegen in het rond door het danige schuren en plooiën. Minutenlang gaat ze zo onverminderd en ongestoord voort maar nadien vind ik geen eileg op de grotendeels uitgepluisde bol. De foto's wijzen nadien ook uit dat het geen vrouwtje maar een mannetje is. Waarom deze dagvlinder dit gedrag vertoont blijft een raadsel. Had de dagvlinder gewoonweg jeuk?...



Fig. 38-39. Kleine apollovlinder, *Parnassius phoebus*. Preda, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: OH).

Aan de overkant van het baantje ligt een kleine inham met watervalletje. Af en toe vliegen er opgejaagde vlinders rond. Ik bemerk al vlug een relatief grote donkerkleurige vlinder met ietwat lichtere randen: hij schuimt constant de hele inham af en verjaagt alle vlinders.

Die inham is duidelijk zijn eigen territorium en indringers worden blijkbaar niet geduld. Ik heb de kans niet gekregen om deze opstandige vliegenier te kunnen determineren in tegenstelling tot de Rotsvlinder, *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758); Berg geaderd witje (Fig. 40-41), *Pieris bryoniae* (Hübner, 1806) en Bruine vuurvlinder (Fig. 42), *Lycaena tityrus sulalpinus* (Speyer, 1851).



Fig. 40. ♀ Berg geaderd witje, *Pieris bryoniae*. Preda, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: OH).

Fig. 41. ♂ Berg geaderd witje, *Pieris bryoniae*. Preda, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: OH).

Fig. 42. ♀ Bruine vuurvlinder, *Lycaena tityrus sulalpinus*. Preda, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: OH).

Motorrijders en moedige wielertoeristen zweten zich ondertussen kapot in een poging om de berg te bedwingen. Elk zijn ontspanning of inspanning? In de late namiddag zwelt het bellengeluid aan. Vanop mijn bankje zie ik dat de geitenboer thuiskomt met zijn kudde. De beestjes zijn duidelijk aan een rustpauze toe en de meesten zakken door hun pootjes tussen hun afspanning.

Om 18:00 uur neem ik de trein terug naar Spinas. Het is enkel de 5864 m lange Albulatunnel door en ik ben terug aan onze uitvalsbasis. Uiteraard zijn mijn metgezellen er nog niet wat wel te verwachten was. Later op de avond vertellen ze hun toch wel speciale belevenis. Onderweg hebben ze nog talrijke mooie waarnemingen gedaan: in een open bosrand langs een bergmeer (Fig. 43-45), hebben ze enkele exemplaren gezien van de Oranjebonte parelmoervlinder (Fig. 46-47), *Euphydryas intermedia* (Ménétries, 1859). Een prachtige zeldzame lokaal voorkomende soort.



Fig. 43-44. Lai da Palpuogna, visrijk bergmeer langs de Albulapass, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: PV)



Fig. 45. Biotoop Oranjebonte parelmoervlinder, *Euphydryas intermedia*. Langs de Albulapass, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: PV).

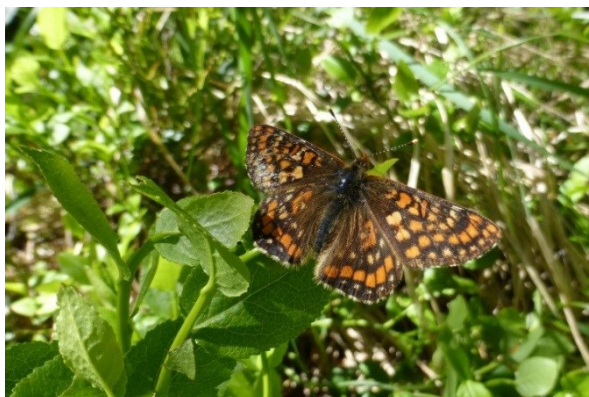
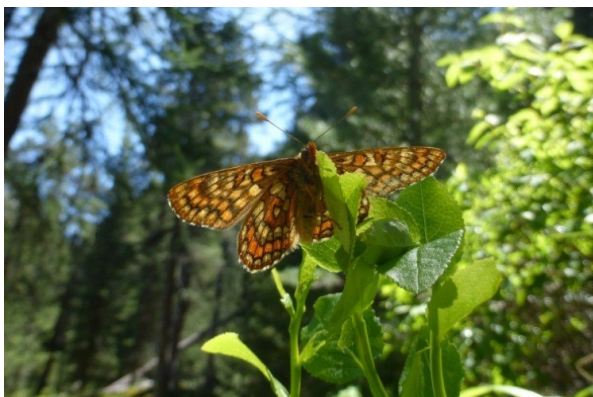


Fig. 46-47: ♂ Oranjebonte parelmoervlinder, *Euphydryas intermedia*. Langs de Albulapass, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: PV).

Net buiten het bos in een venig gebiedje waren de Herdersparelmoervlinder, *Boloria pales* (Denis & Schiffermüller, 1775) talrijk aanwezig en vloog ook de Bergparelmoervlinder (Fig. 48), *Boloria napaea* (Hoffmannsegg, 1804). Deze verwante soorten zijn moeilijk te onderscheiden. Daartussen zweefden ook enkele Kleine apollovlinders, *P. phoebus* rond.



Fig. 48. ♀ Bergparelmoervlinder, *Boloria napaea*. Langs de Albulapass, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: PV).

Boven de boomgrens fotografeerden ze in een vochtig beekvalleitje *Euphydryas aurinia debilis* (Oberthür, 1909). De kleinere vorm van de Moerasparelmoervlinder (Fig. 49) die voorkomt op grotere hoogte in de Alpen.



Fig. 49. Alpiene vorm van ♂ Moerasparelmoervlinder, *Euphydryas aurinia debilis*. Langs de Albulapass, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: JC).

Ze ondervonden aan den lijve dat het in de bergen niet gemakkelijk vlinderen is. Onderweg trotseerden ze puinhellingen (Fig. 50) in de hoop van de grote donkere *Erebia* vermoedelijk *Roeterebia*, *Erebia pluto* (de Prunner, 1798) te kunnen determineren die ze daar zagen vliegen maar niet konden netten. Jurgen en Philippe zagen daar elkaar als kleine mieren ten aanzien van de majestueuze bergen.



Fig. 50. Steile puinhelling. Op zoek naar de *Roeterebia*, *Erebia pluto*. Langs de Albulapass, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: PV).

Op het pad zagen ze opeens een zenuwachtig Bergresedawitje, *Pontia callidice* (Hübner, 1800) voorbijzoeven. Het duurde een hele tijd vooraleer het eenzame exemplaar zich neerzette op een bloem op de steile bergflank. Tijdens dat zeldzame moment kon Jurgen tot op één meter van het drinkende vlindertje komen en duidelijk de gemarmerde onderkant bekijken. Maar daarna was hij weer even snel weg als hij gekomen was.

Voorbij het hoogste punt van de Albulapass zagen ze in een beekvalleitje met heel wat kleine watervalletjes een andere soort *Erebia* die ze niet konden vangen. De vermoeidheid van de lange tocht speelde ook reeds mee.

De Spikkeldikkopjes (Fig. 51 onderzijde; 52 bovenzijde) *Pyrgus spec.* die ze onderweg zagen, fotografeerden ze geduldig. Wie weet komen daar ook nog enkele verrassingen uit.



Fig. 51-52: ♂ Bergspikkeldikkopje, *Pyrgus andromedae* onderzijde & bovenzijde. Langs de Albulapass, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: PV).

De tijd ging zo snel voorbij dat ze zich naarmate de namiddag vorderde stilaan meer en meer moesten beginnen haasten om in La Punt te geraken om vandaar met het bergtreintje terug te komen. Onderweg naar het station zagen ze nog enkele nieuwe soorten zoals de Gewone dauwerebia, *Erebia pandrose* (Borkhausen, 1788) en het Vlaggewikkeblauwtje (Fig. 53), *Polyommatus eros* (Ochsenheimer, 1808). Het blauw van dit kleine dagvlindertje viel zo op dat we meteen wisten dat dit iets nieuws moest zijn. Een zeer snelle en lange afdaling bracht ons tot aan het stationnetje van La Punt. Even bijtanken en dan het treintje op richting Bever.



Fig. 53. ♂ Vlaggewikkeblauwtje, *Polyommatus eros*. Längs de Albulapass, Graubünden (Ch), 3.vii.2014 (Foto: JC).

Bovendien is het interessant om te weten dat je bij sommige tussenstations zelf op een knop moet drukken of de trein rijdt gewoon door... Op het einde was het zelfs in ijltempo "immer gerade aus". Lijf en ledematen hebben met succes moeten aantonen wat ze waard zijn! Na een verkwikkende douche wachtte zoals steeds gelukkig een smakelijk avondmaal. Zou er de komende dagen nog tijd zijn om terug te keren naar nog enkele voorbij gesnorde niet bezochte inhammen en de gemiste soorten terug te vinden? Of zou het weer spelbreker worden? Zoals gebruikelijk hebben we opnieuw tot laat in de avond alle vergaarde daginformatie samengelegd zodat we weer eens de laatste waren om het licht uit te doen... we zagen bijna 40 soorten.

Dag 5: vrijdag 4 juli 2014



Fig. 54. Vallei van de Beverin, Graubünden (Ch), 4.vii.2014.

Tijdens het ontbijt werden we traditioneel bediend met het dagelijkse meteobericht van ter plaatse. De ochtend zou zonnig zijn in de valleien maar de potentiële vliegplaatsen van de *Geelbandbergerebia*, *Erebia flavofasciata* werden wederom getrakteerd met een wolkendeken die weinig dagvlinders zou kunnen bekoren. In de namiddag zou ook in lagere gebieden de wolken meer spel krijgen. Spelen op zekerheid is de enige optie, dus opteerden we om de plaatselijke vallei nog eens uit te kammen. Deze keer gaan we echter in de omgekeerde richting hogerop. De lokroep naar de Piz Bever (Fig. 54), een bergketen met skigebieden was te uitdagend. Echt ver zou de tocht niet dragen vanwege de toenemende wolken en uiteindelijk zou het ook nog eens goed gaan regenen.

Zo vlug als mogelijk stappen we gelaarsd en gespoord om 8:45 uur het hotel buiten. Al van in de eerste alpenweide verliezen we elkaar uit het oog en is het weer gespreide slagorde. Geen nood, we kennen elk onze weg home!

Ik verkies in functie van mijn rug om op het kronkelende bergpad te blijven. Er is maar één huis en de huisdame weet me in het Frans te vertellen dat ze imker is in een zeer insectenrijke omgeving. Daar moest ze mij (ons) niet meer van overtuigen! Tot 11:00 uur ben ik op het gemak blijven stijgen vermoedelijk tot op het hoogste punt. Aan de wegkant van deze plots zeer open en met grote rotsblokken bezaaid terrein staat een voor mij onduidelijke stenige wegaanduiding. Daarna ben ik langzamerhand in omgekeerde richting aan de afdaling begonnen. Ondertussen geen enkel spoor van Jurgen en Philippe. Het enige wat ik steeds hoorde was het geluid van het snelstromende riviértje, Beverin (Fig. 55), nu en dan wat minder luid al naargelang de kronkelingen van het bergpad.



Fig. 55. Het snelstromende riviértje Beverin, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: PV).

Langs de wegrand ben ik de getuige van een parend koppeltje Zwarte blauwtjes, *A. eumedon* (Fig. 56). Ook nu zitten ze aan elkaar gekoppeld op hun typische Ooievaarsbek. Ik neem discreet enkele foto's omdat ik hun kortstondig geluk niet wil verstoren.



Fig. 56. Fladderend koppeltje Zwarte blauwtjes, *Aricia eumedon*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: OH).

Op de plaats waar ik tijdens de heentocht toch een schuchtere poging ondernomen heb om een rotsige helling deels te beklimmen is er nu even volop zonneschijn en vliegen er nu wel hogerop onherkenbare vlinders rond. Maar wel een bonte mengeling. Te vroeg mijn kruid verschoten dus... Tot twee maal toe vliegt een Koninginnenpage, *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758) me recht omhoog voorbij maar laten zich niet fotograferen. Correctie: ik had er enkel een Alpenhooibeestje, *C. gardetta* gezien dat snel tussen de spleten wegkroop. Daarom ben ik de mening toegedaan dat ook alle andere soorten vlinders tussen de stenen verscholen zitten en wachten op de uitbraak van de zon. Het is dan direct verschillende graden warmer en komen zo vlug als mogelijk uit hun stenige schuilplaatsen. Ik heb me daar tot 12:00 uur op een grote steen geposteerd en een Woudparelmoervlinder, *M. diamina*, kwam tot 2 maal toe terug op mijn bergschoenen zitten. Met zijn roltong speurde hij constant mijn rechterschoen (Fig. 57) af. Een lekker smaakje? Voor mij deed een totaal versleten Kleine vos, *A. urticae* nog een poging om te zonnen maar ik vraag mij af hoeveel hij nog kon absorberen? Hij was amper nog herkenbaar: vleugeltjes zeer sterk verhakeld en ingekort en bovendien quasi kleurloos doorzichtig (Fig. 58) geworden. In zijn korte leven had hij duidelijk al vele oorlogen doorstaan... Een Kolibrievlinder, *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) snort me voorbij. Het is weer een lonende strategie: sit and wait, ze komen zo op je af. En was de zon even weg, dan de vlinders ook en vice versa. Opvallend toch ook wel de zeer vele mierenhopen van grote bosmieren. Je vindt ze gewoonweg overal tot in de toppen van de sparren. Zou er toch een symbiose kunnen zijn met sommige vlindersoorten?



Fig. 57. ♂ Woudparelmoervlinder, *Melitaea diamina*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 58. Kleine Vos, *Aglais urticae*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: OH).

Tijdens de afzink ben ik nog even een klein afslagje ingegaan richting riviervtje. Ook nu plots weer een volledig ander biotoop met dit keer vooral purperen bloemen die in het oog schieten. Zo is dit stuk van de vallei duidelijk bezaaid met allerlei verschillende soorten biotopen groot en klein. Door de grote afwisseling is er allicht vermoedelijk nog veel meer potentieel maar helaas is de tijd tekort wat ook mijn metgezellen later zullen beamen.

Omstreeks 13:00 uur arriveerde ik terug aan ons hotel en nog steeds geen spoor van mijn 2 kompanen. De bewolking begint in snel tempo toe te nemen, maar er blijft wel nog een aangename temperatuur hangen. Een uurtje later komen ze ook noodgedwongen terug: het is nu volledig bewolkt en regen dreigt. Helaas, want deze vallei heeft nog zoveel te bieden dankzij het divers pallet van biotopen. Ook zij hebben grotendeels het bergpad gevolgd, maar zijn nog een heel eind verder de vallei ingetrokken tot het weder weer eens anders besliste.

Jurgen brengt hieronder verslag uit van zijn deel van de tocht samen met Philippe.

Goed ontbeten maakten we ons klaar om de tocht aan te vatten. De vallei was nog koud en klam maar de zon begon met haar eerste stralen ons gezicht te strelen. Het duurde niet lang voor we de eerste typische soorten zagen hangen aan de natte stengels. Onder andere van de partij waren het Zwart blauwtje, *A. eumedon*; Alpenhooibeestje, *C. gardetta* en meer soorten van bij ons zoals Zilvervlek (Fig. 59), *Boloria euphrosyne* (Linnaeus, 1758); Zilveren maan, *Boloria selene* (Denis & Schiffermüller, 1775); Purperstrepparemoervlinder, *B. ino* en Dwergblauwtje, *Cupido minimus* (Fuessly, 1775).

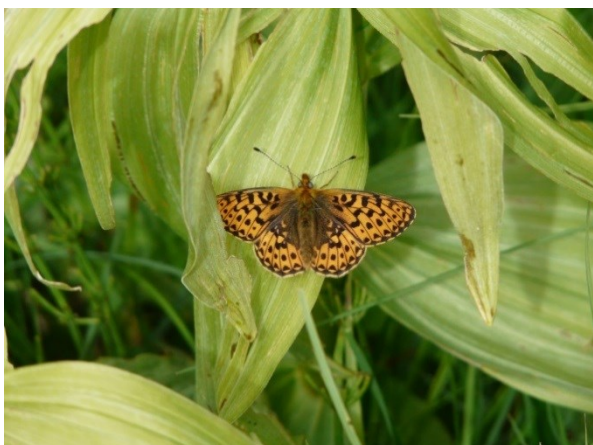


Fig. 59. ♂ Zilvervlek, *Boloria euphrosyne*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).



Fig. 59. ♂ Titania's parelmoervlinder, *Boloria titania*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).

Het lager gelegen biotoop zijn typische bloemrijke graslanden die je hier altijd vind in deze prachtige valleien. Aan veel dagvlinders dus geen gebrek. Na een tijdje voelden we dat de temperatuur al goed zat om dagvlinders te laten rondvliegen. Het duurde dan ook niet lang toen we meerdere exemplaren van Amandelooogerebia, *E. alberganus* zagen rondvliegen.

Deze soort komt hier net als het Zwart blauwtje, *A. eumedon* in grote getale voor. Klaverblauwtje, *C. semiargus* en Titania's parelmoervlinder (Fig. 60), *B. titania* werden menigmaal in onze netten gestrikt om zt het wel degelijk om deze soorten ging. Deze vallei van de Beverin wordt ook gekenmerkt door de aanwezigheid van de vele zwart/witte Dikkopjes. Aardbeivlinder, *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)/*malvoides* (Elwes & Edwards, 1897) (Fig. 61) en Voorjaarsspikkeldikkopje, *P. serratulae* en tot nader order nog te bepalen andere soorten (Fig. 62) vliegen hier goed rond.



Fig. 61. ♂ Aardbeivlinder, *Pyrgus malvae/malvoides*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).

Fig. 62. ♂ *Pyrgus* spec. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).

Hoe hoger we de vallei inwandelden, hoe diverser de biotopen werden. Bosrijkere omgevingen werden afgewisseld met open plekken die af en toe zeer weinig waren (Fig. 63).



Fig. 63. In de verte, Piz Bever. Venige graslandjes langs de rivier Beverin, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).

Nog hogerop werden de bomen schaarser en kregen we meer de open vallei, doorkronkeld met het snel lopend bergriviertje. De vallei wordt begraasd met enkele koeien. Getuige waren de vele koeienvlaaien op de korter afgegeten stukjes grasland. Op één van die mestbankjes vond ik op een gegeven moment 5 soorten Blauwtjes. Deze waren niet van de minste. Vals heideblauwtje *P. idas*, Dwergblauwtje, *C. minimus*; Veenbesblauwtje (Fig. 64); *Plebejus optilete* (Knoch, 1781); Klaverblauwtje, *C. semiargus* en een Noordelijk manschildblauwtje (Fig. 65), *Plebejus glandon* (de Prunner, 1798) zaten broederlijk naast elkaar te drinken van een stukje koeiegeschiedenis.



Fig. 64. ♂ Veenbesblauwtje, *Plebejus optilete* genietend op een koeienvlaai. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).



Fig. 65: ♂ Noordelijk manschildblauwtje, *Plebejus glandon* op datzelfde mesthoopje. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).

Het biotoop werd al meer gekenmerkt door grote rotspartijen en de bloemrijke graslanden werden schaarser. Als er al een grotere graspartij (Fig. 66) aanwezig was tussen de vele rotsformaties, werden deze vakkundig kort gegeten door de koeien. De Kleine rotsvlinder (Fig. 67), *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787), werd daar snel waargenomen alsook Tijmblauwtjes, *P. arion* en Zwitserse glanserebia (Fig. 68-69), *Erebia tyndarus* (Esper, 1781).



Fig. 66. Biotoop boven de boomgrens. Door koeien, kort begraasde graslandjes. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).



Fig. 67. ♀ Kleine rotsvlinder, *Lasiommata petropolitana*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).



Fig. 68-69: ♂ Zwitserse glanserebia, *Erebia tyndarus*, boven- en onderzijde. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: JC).

Tijdens een laatste beklimming op een puinhelling voelen we de wind opsteken en de zon maakt plaats voor bewolking. Tot ons spijt moeten we terugkeren naar ons verblijf. Ortwin vinden we veilig en wel terug op het terras.

Na een verfrissing beginnen we noodgedwongen al vroeger dan ons lief is aan ons dagelijks huiswerk in de hoop deze avond wel eens vroeg te kunnen gaan slapen. Het blijkt weer ijdele hoop want het overleg en snuisteren in de vlindergidsen is zo boeiend dat de uren weer eens voorbij vliegen. We hebben amper oog voor de pletsende regen. En voor we het goed en wel beseffen zijn we weer veruit de laatste om het licht beneden uit te doen...

Bij het slapen gaan ontdekken we ook nog dat rups "Flavie" een mooie pop (Fig. 70) is geworden. De pop is ook uitgekomen en de dagvlinder is op naam gebracht, namelijk een Titiana's parelmoervlinder, *B. titania*.



Fig. 70. Pop Titania's parelmoervlinder, *Boloria titania*. Beverinvallei, Graubünden (Ch), 4.vii.2014 (Foto: PV).

Voor ons is in Zwitserland vooral de properheid opgevallen: in tegenstelling tot onze contreien vind je daar geen zwerfvuil. Ook niet in verstedelijkt gebied. Veel mensen bij ons thuis zouden hier een voorbeeld moeten aan nemen.

Dag 6: zaterdag 5 juli 2014

We breken ons kamp op om naar onze 2^{de} bestemming af te reizen. Om 9:36 uur nemen we samen de trein naar Samedan. Vandaar neemt Jurgen de bus tot in Bever om ons erna te komen ophalen. Het is overtrokken met af en toe regendruppels op de voorruit. Na ongeveer 60 km bereiken we omstreeks 12:00 uur onze volgende bestemming in Italië: Casa Vacanza Ca' De Val te Campodolcino.

We plannen in de namiddag nog een kleine uitstap en zetten aan met de auto aangezien het weer toch ietwat mooi oogt. Kort daarna valt ons oog op een klein beekje dat onder de baan verdwijnt. Bij nader toezien loopt er tussen het jonge essenbos een klein zigzag paadje (Fig. 71) langsheen het beekje steil naar boven.

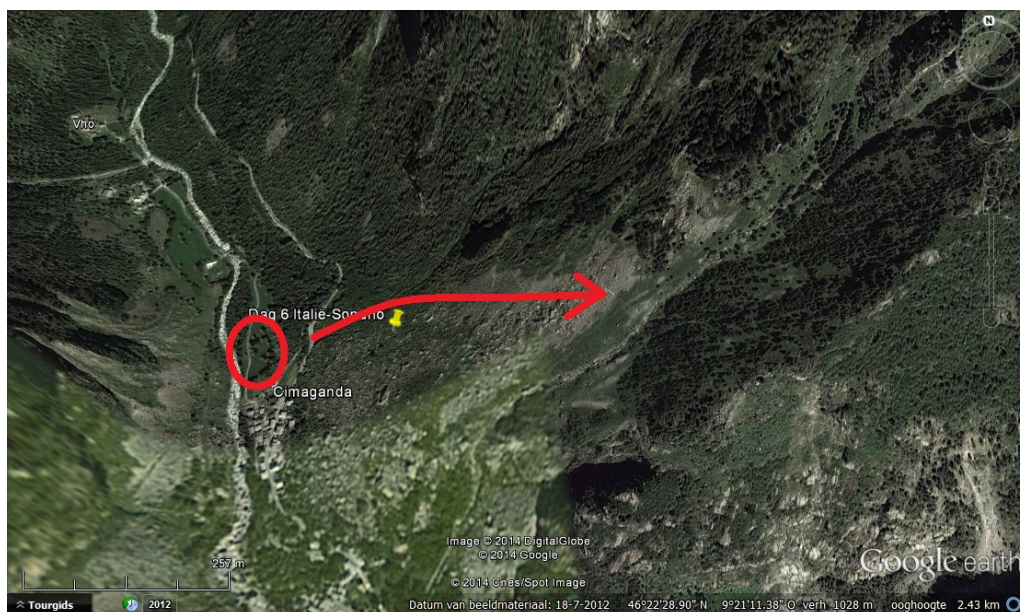


Fig. 71. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014.

Het nodigt uit want het is overal kort gemaaid. Onmiddellijk fladderen diverse vlindersoorten in de smalle open geul van het kabbelende beekje (Fig. 72). We zien er dan ook weer enkele soorten die we tijdens onze reis in de Alpen nog niet eerder zagen zoals het Koevinkje (Fig. 73), *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) en het Tweekleurig hooibeestje (Fig. 74), *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761). We zien ook meerdere Rotsvlinders (Fig. 75), *L. maera*. Door de wit-rode kentekens her en der is het duidelijk dat dit een GR route is. We bevinden ons in de Passo di Averro. Het is er drukkend en vochtig waardoor we klammig aanvoelen.



Fig. nr.72. Kabbelend beekje begeleid door valleibos met onder andere Gewone es. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: OH).

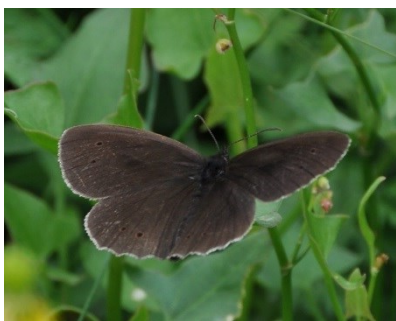


Fig. 73. ♂ Koevinkje, *Aphantopus hyperantus*. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: OH).

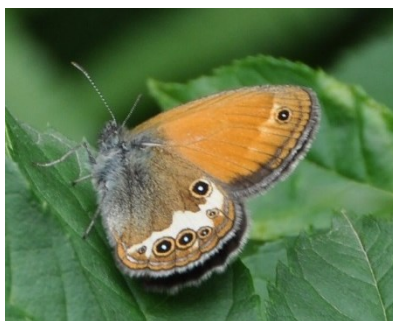


Fig. 74. ♂ Tweekleurig hooibeestje, *Coenonympha arcania*. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: OH).

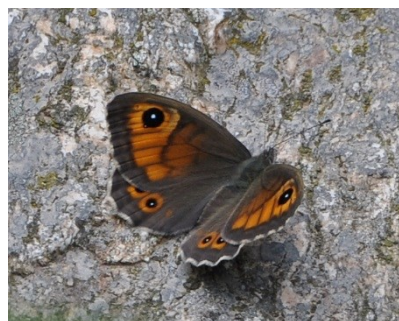


Fig. 75. ♀ Rotsvlinders, *Lasiommata maera*. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: OH).

Een eindje verder is het plots open terrein maar het paadje (Fig. 76) blijft slingeren tussen de rotsmassa. Inmiddels hebben we felle zonneschijn en blijkt dit weerom een goede keuze te zijn: we zien diverse nieuwe soorten in bovendien relatief grote aantallen omdat dit een totaal ander biotoop is dan in Zwitserland. Soms weten we niet goed waar eerst te kijken. Hoe hoger we klimmen tussen de rotsen, hoe mooier en kleiner het dal in de diepte wordt. Een prachtig uitzicht. We zien onder andere voor de eerste maal Apollovlinders (Fig. 77), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758); de Bosrandparelmoervlinder (Fig. 78), *Argynnis adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775) en de Grote erebia (Fig. 79), *Erebia euryale* (Esper, 1805).



Fig. 76. Biotoop van onder andere Apollovlinder, *Parnassius apollo*. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: OH).

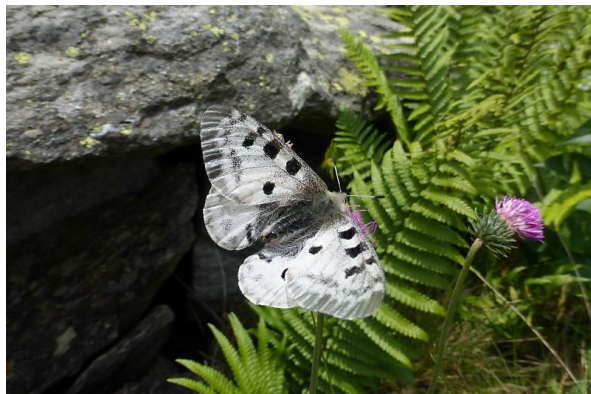


Fig. 77. ♂ Apollovlinder, *Parnassius apollo*. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: PV).



Fig. 78. Bosrandparelmoervlinder, *Argynnis adippe*. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: PV).



Fig. 79. ♂ Grote erebia, *Erebia euryale*. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: PV).

Ook nu laat ik zowel Jurgen als Philippe met spijt in het hart hogerop gaan. Op een gegeven moment lijken ze nog 2 dwergjes die op een stukje groen terrein (Fig. 80) constant vlinders vangen om ze zoals gebruikelijk onmiddellijk te verwerken in hun GPS. Plots zijn ze verdwenen uit mijn gezichtsveld en zitten ze nog hogerop.

Maar dit keer moeten ze hoe dan ook toch langs dezelfde weg terugkeren om naar de auto te gaan. Ik zal ze blijven opwachten en leg me met het fototoestel in aanslag languit op een schuine rots te rusten. Ook nu vliegen de fladderende juweeltjes groot en klein over mij heen en hierbij valt vooral de majestueuze zweefvlucht van de apollovlinders op. Op mijn rustplaats nodigt een rotsvlinder mij plots uit (15:00 uur) om zich te laten fotograferen en leidt mij als het ware naar een natuurlijk grotje vlak naast mij. De dagvlinder is weg, maar wat bemerk ik daar? Er staat een foto opgesteld van een madonna (Fig. 80): bij nader toezicht met het opschrift "Medugorje". Uit opzoeking blijkt dit een klein bergdorpje te zijn in het zuiden van Bosnië dat wel een belangrijk bedevaartsoord is omwille van een reeks verschijningen van Maria. Wetenswaardig.



Fig. 80: Steile rotshelling met een gecamoufleerde vlinderaar. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 81. Madonna van Medugorje. Passo di Averro, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: OH).

Rond 16:30 uur is de zon weg en ontmoeten we elkaar terug waarna we stelselmatig afzakken tot aan de auto. We kunnen het weer niet laten om rechtstreeks terug naar het hotel te rijden en maken nog een klein ommetje naar een ander biotooptype aan een rivier. Tijdens de speurtocht in de graslanden aan de oever, schept Philippe nog een prachtige verse Violette vuurvlinder (Fig. 82), *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775) mee die meteen ook weer een nieuwe soort betekent ook al is dit het enige exemplaar dat we konden inventariseren.



Fig. 82. Violette vuurvlinder, *Lycaena alciphron*. Cimaganda, Sondrio (I), 5.vii.2014 (Foto: PV).

18:00 uur: lekker ontspannen met een drankje in de hand kijken we naar de aftrap van de kwartfinale tussen onze Rode Duivels en Argentinië (Fig. 83). Jammer genoeg komen onze duivels op achterstand vanwege een afgeweken bal die in onze netten verdwijnt. Vanaf dat moment sluiten de Argentijnen achteraan alles hermetisch af zodat voetbal onmogelijk wordt. Tot 2 keer toe wijkt een bal af langs Argentijnse kant die telkens tot onze spijt net naast het doel vliegt. Helaas, onverdiende uitschakeling maar zeker en vast met opgeheven hoofd. Hoe dan ook laten we ons het avondeten welgevallen ook al is het totaal ander kost dan in Zwitserland. Uiteraard nu meer pasta en dergelijke. Ook nu is het weer ver na middernacht vooraleer we kunnen gaan slapen. Bij mij wordt het zelfs 3:00 uur in de morgen vooraleer ik al mijn foto's verwerkt heb... Ik had mij voorgenomen om elke avond al mijn foto's van de dag zelf te verwerken zo niet zou het een onoverkomelijke poespas worden.



Fig. 83. Supporteren voor onze Duivels. 5.vii.2014 (Foto: OH).

Dag 7: zondag 6 juli 2014

Als we de buienradar consulteren, worden we met de dag pessimistischer. Vandaag is er weer eens regen voorspeld en ook de volgende dagen... Overall in Europa zijn er slechte voorspellingen behalve meer naar het oosten en het zuiden toe wat telkens weer verder weg is van huis. Het verdict is hard, maar de enige zekerheid is regen als we hier blijven. Enkel richting Gardameer is er een klein zonnetje achter een regenwolkje. Na overleg besluiten we naar dat ene waterzonnetje te willen grijpen. Zo goed en zo kwaad als mogelijk, kunnen we de patron uitleggen dat vlinders zon nodig hebben en dat wij zonder zon geen reden van blijven hebben. We moeten maar 2 dagen betalen in plaats van de voorziene 5, en met een glimlach nemen we afscheid.

Onze uitwijkmogelijkheid leidt ons maar liefst 366 km verderop naar de Monte Baldo in de nabijheid van het Gardameer. Maar eerst willen we toch even naar Monte Spluga rijden en omstreeks 11:00 uur stappen we daar uit de wagen. Er is wel een aangename temperatuur maar de wolken hangen laag over de bergtoppen. We trekken onze bergschoenen aan en klauteren ietwat omhoog langs een klein fijn bergpadje. Af en toe probeert de zon heel kortstondig door te breken, maar tegen zo een mistige overmacht heeft ze geen schijn van kans. Binnen de kortste keren is alles terug potdicht boven onze hoofden. Nochtans moet het er ook heel mooi zijn bij zonnig weder, zoveel is duidelijk. De flanken zijn groenig met af en toe heel dichte bossen van rode bloemstruiken (Fig. 84-86). In de diepte zien we het kunstmatig stuwmeer voor zover het waar te nemen is. Plots bemerk ik op vrouwenmantel een 2-tal vrij grote spinselnesten (Fig. 87) met circa 250 bruin zwarte rupsen. We vermoeden met een quasi zekerheid dat hieruit de nachtvlinders *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758) te voorschijn zullen komen. De druilerige regen is nooit veraf en we besluiten om 11:30 uur onze weg verder te zetten.



Fig. 84. Flank met Alpenroosjes. Monte Spluga, Sondrio (I), 6.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 85. Alpenroosje met op de achtergrond het stuwmeer. Monte Spluga, Sondrio (I), 6.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 86. Hellingen boven Monte Spluga in de mist. Monte Spluga, Sondrio (I), 6.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 87. Rupsen van *Malacosoma neustria*, het enige, aangetroffen "vlinderleven". Monte Spluga, Sondrio (I), 6.vii.2014 (Foto: OH).

En in de afzink is het plots toch een kortstondige felle opklaring. De zon breekt door en we willen van dit moment profiteren. We stoppen langs de kant van de weg bij Madesimo (Fig. 88) aan een ietwat omgewoelde zijkant en plots wemelt het daar direct van allerlei soorten. Het enige Groentje (Fig. 89), *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758) zie ik daar (Fig. 90) en als ik mijn makkers ga roepen is het al terug verdwenen in de bomen. De zon verdwijnt en quasi ook onmiddellijk alle vlinders. We druipen verder af en nemen onderweg omstreeks 13:15 uur een koffiestop. We zijn ietwat ontgoocheld door de huidige gang van zaken die volledig door de weergoden bepaald wordt, maar toch moeten we verder.

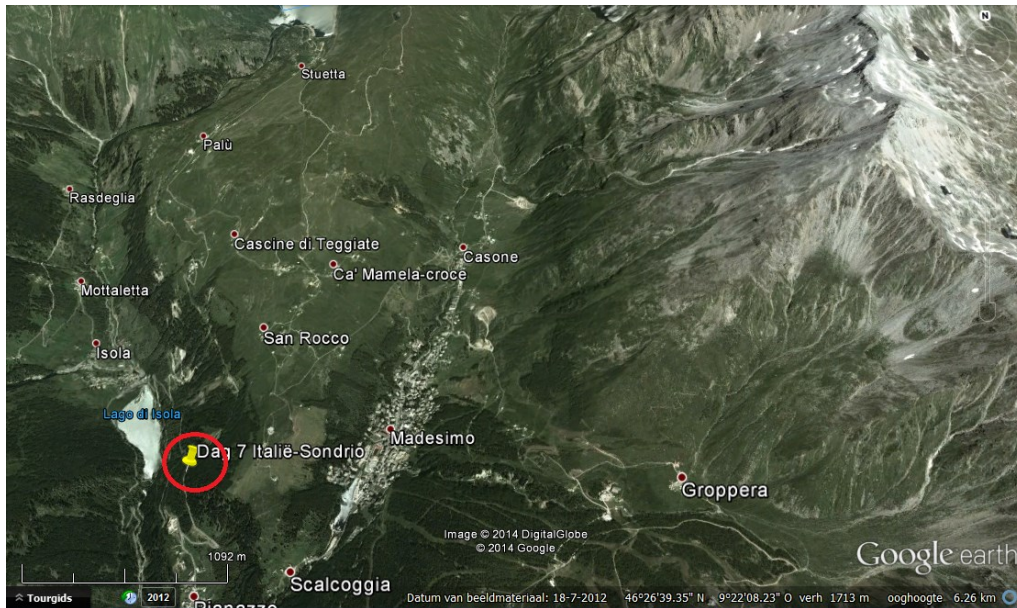


Fig. 88. Stopplaats in de omgeving van Madesimo, Sondrio (I), 6.vii.2014.



Fig. 89. Groentje, *Callophrys rubi*. Omgeving Madesimo, Sondrio (I), 6.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 90. Even profiteren van de zon. Omgeving Madesimo, Sondrio (I), 6.vii.2014 (Foto: OH).

Via het Comomeer en Bergamo zetten we onze weg verder richting Gardameer. Het wordt hoe langer hoe warmer en ook de lucht wordt blauwer en blauwer. Het is tot 31 °C en worden hoopvoller! Tijdens een pitstop worden we overstemd door het tjirpende geluid van Cicaden. Om 17:00 uur komen we aan in het kleine dorpje Ferrara di Monte Baldo en stoppen even aan een klein grasrijk plateau (Fig. 91).

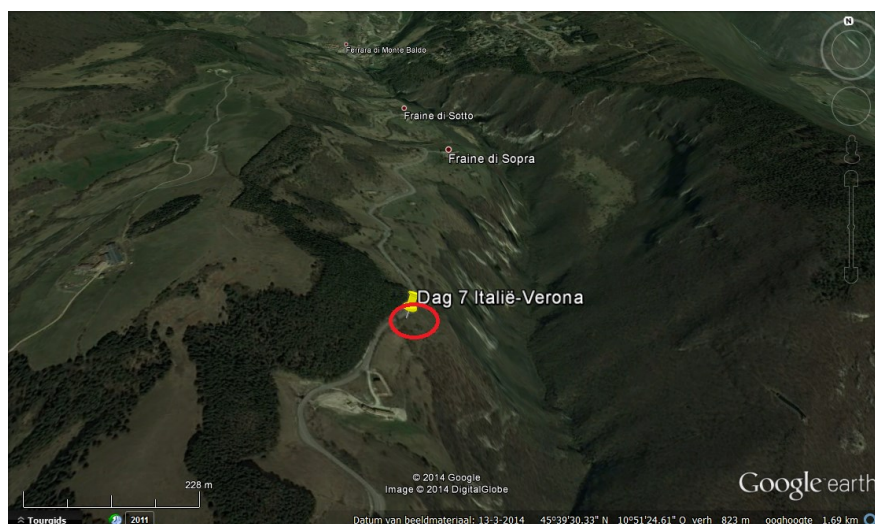


Fig. 91. Stopplaats en eerste kennismaking met de omgeving van Monte Baldo, Verona (I), 06.vii.2014.

Onderweg was het ons al duidelijk geworden dat we weer eens in een ander biotoop terechtgekomen waren en nu zien we vooral de kalkrijke ondergrond. Het doet ons denken aan de Viroin maar dan in het groot. Normaal gezien zal dit weer een nieuwe soort moeten opleveren. Er zijn ook meer loofbomen in plaats van enkel sparren. En met die opbeurende gedachten gaan we op zoek naar een overnachting. We stoppen aan een hotelletje op de hoek van een driesprong: Al Cacciatore. Ook hier kunnen we ons zo goed en zo kwaad als het kan uit de slag trekken: we hebben zon nodig voor de vlinders en willen per overnachting bijboeken als de weersomstandigheden het toelaten. De dochter van de familiale uitbaters begrijpt ons en we sleuren onze valiezen naar onze nieuwe slaapkamer.

Rechtover het hotel begint een uitgestrekt natuurgebied (Fig. 92) en doen daar nog een kleine rondgang (Fig. 93). Vooral veel Dambordjes en diverse soorten blauwtjes waaronder honderden Heideblauwtjes (Fig. 94), *P. argus*, en enkele exemplaren van het Bleek blauwtje (Fig. 95), *Polyommatus coridon* (Poda, 1761) vliegen nog even op alvorens ze allemaal een grasstengeltje uitzoeken om te gaan overnachten. Ik was zo opgetogen door het zonnige weer dat ik met korte broek het veld ingetrokken ben. Dit zal ik nooit meer doen... Op een gegeven moment kropen circa 20 van die grote bosmieren in hoofdzaak op mijn linkerbeen. Plots opgeschrikt heb ik ze er afgeklopt tot jolijt van Philippe. Ik ben zonder dralen opnieuw mijn lange broek gaan aandoen.



Fig. 92. Omgeving Al Cacciatore, Verona (I), 06.vii.2014.



Fig. 93. Biotoop omgeving met het hotel op de achtergrond. Al Cacciatore, Verona (I), 06.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 94. Heideblauwtje, *Plebejus argus*. Al Cacciatore, Brescia (I), 06.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 95. Bleek blauwtje, *Polyommatus coridon*. Al Cacciatore, Brescia (I), 06.vii.2014 (Foto: OH).

Er waren buiten ons nog enkele tafeltjes bezet voor het avondeten, maar later is gebleken dat wij de enige slapers waren. Na de toch wel vermoeiende autorit zijn we er ei zo na in gelukt om wat vroeger onder de wol te kruipen.

Dag 8: maandag 7 juli 2014

Onder de morgen hoor ik lichte druppels vallen en knijpt even in mijn wang om te weten of ik niet aan het dromen ben. Helaas, het regent weeral. Een fluitende vink kan mij niet echt opbeuren. Volgens de huidige stand van zaken geeft de buienradar in tegenstelling tot gisteren hopelijk toch wat zon tot de middag.

Het ontbijt was anders dan de vorige dagen, eerder karig te noemen. We stappen opnieuw in de auto en volgen het bergbaantje in de hoop een geschikte locatie (Fig. 96) te vinden.



Fig. 96. Tocht omgeving Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014.

En ja, vrij vlug (9:00 uur) zien we een klein ingekapseld graslandje (Fig. 97). Het wemelt er van Dambordjes (Fig. 98), *Melanargia galathea* en vooral vele Heideblauwtjes (Fig. 99), *P. argus*. Een klein paradijsje. Bij nader toezien bemerken we als het ware een uitnodigende doorgang naar boven toe. We volgen en tot onze verbazing stellen we vast dat het een bergflank is waar reeds infrastructuurwerken (Fig. 100) uitgevoerd zijn. De weg, een wagen breed, loopt zigzag naar boven en op de rechte stukken zijn om de haverklap elektriciteitspalen gezet. Je ziet aan de begroeiing dat het al enige tijd niet meer betreden is. Hebben de werken (voor een chaletpark) geen verdere doorgang mogen vinden omdat we ons in een natuurgebied bevinden? Wie zal het zeggen.



Fig. 97. Een bloemrijk grasland. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 98. ♀ Dambordje, *Melanargia galathea*. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 99. Overall aanwezige Heideblauwtjes, *Plebejus argus*. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: PV).

Plots fladdert een Keizersmantel (Fig. 101), *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) voor ons tussen de jonge boompjes. We moeten echt oppassen of we vertrappen de blauwtjes! Met honderden fladderen ze daar rond! We weten niet waar eerst kijken. En verderop nog enkele Keizersmantels.

Dit kalkrijke gebied verrast ons met enkele nieuwe soorten met name Grote saterzandoog (Fig. 102), *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793); Heivlinder, *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758); Witgezoomd spikkeldikkopje (Fig. 103), *Pyrgus carthami* (Hübner, 1813) en Wegedoornpage (Fig. 104), *Satyrrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Fig. 100. Biotoop van soorten zoals Grote saterzandoog, *Satyrus ferula*; Heivlinder, *Hipparchia semele*. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 101. ♀ Keizersmantel, *Argynnis paphia*, Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 102. Grote saterzandoog, *Satyrus ferula*. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: PV).



Fig. 103. Witgezoomd spikkeldikkopje, *Pyrgus carthami*. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: JC).



Fig. 104. Wegedoornpage, *Satyrium spini*. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: PV).

Op een gegeven moment kruipen we over een prikkeldraad en komen terug in alpenweiden terecht. Het is terug een open terrein en we volgen het pad steeds hogerop. En zoals gebruikelijk kunnen we Jurgen niet volgen. Binnen de kortste keren zit hij telkens een heel eind verderop. Een ex-para met logischerwijs een zeer goede fysiek! Op mijn aanwijzen kan Philippe na een klein spurtje onze 1^{ste} Oranje luzernevlinder, *Colias croceus* (Fourcroy, 1785) even vangen om te determineren. Omstreeks 11:00 uur laat ik ook Philippe alleen verdergaan. We maken de afspraak om elkaar aan de auto terug te ontmoeten. Ik rust even uit en neem een ietwat andere terugweg. Heel diep in het dal hoor ik af en toe eens het uitstervend geluid van een motor. En eens terug op de asfaltweg haasten geregeld hagedissen zich naar hun schuilplaats. Jurgen en Philippe willen van deze kortstondige zonnige opklaring profiteren om toch zo hoog mogelijk te klimmen in de hoop de specifieke bergvlinders te kunnen vinden. Ik verneem wel nadien of ze erin gelukt zijn.

Stukje van het laatste deel boven de alpenweiden.

Vanop de alpenweide kon je hogerop zien dat er zich een grote open plek tussen de rotsen bevond. Dat was mijn doel van deze tocht. Daarvoor moest ik echter door een zeer brede gordel van een soort struweel. Het bleek geen sinecure want deze Bremachtige struiken groeiden op een enorm tapijt van losliggende keien die het zeer moeilijk en lastig maakten om de steile flank op te klimmen. Bovendien had je ook geen zicht meer op de open plek waardoor oriëntatie moeilijk werd. Tussendoor probeerde ik toch dagvlinders op naam te brengen. Je zou het niet verwachten tussen deze dicht op elkaar gepakte struweelmantel, maar in de nauwe spleetjes vlogen er toch. Met een vlindernet hier iets vangen was onmogelijk. Er vlogen o.a. enkele exemplaren rond van wat op het eerste zicht afgevlogen Groot geaderde witjes leken. Maar de foto's toonden echter aan dat het hier ging over een Apollosoort! Het bleek de Zwarte apollovlinder (Fig. 105), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) te zijn. Ook meerdere afgevlogen Sleutelbloemvlinders (Fig. 106), *Hamearis lucina*, kon je hiertussen vinden. Tot bovenaan geraken leek een maat voor niks. Noodgedwongen zakte ik terug af op zoek naar Philippe en Ortwin.



Fig. 105. Zwarte apollovlinder, *Parnassius mnemosyne*. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: PV).



Fig. 106. Afgevlogen Sleutelbloemvlinder, *Hamearis lucina*. Villaggio Alpino, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: PV).

Omstreeks 12:15 uur ben ik terug aan de auto, maar omdat het hotel toch zo dichtbij is, besluit ik om naar daar terug te keren. Aangezien ik mijn gsm niet bij heb, steek ik een briefje tussen de voorruit zodat ze weten waar ik mij bevind. Aangekomen in het hotel, stuur ik een SMS dat ze zich absoluut niet moeten haasten maar dat ze toch weten waar ik mij bevind. Ondertussen begin ik mijn foto's al uit te zuiveren. De zon blijft nog van de partij alhoewel er stilaan wolkenluiers komen aandraven. De temperatuur blijft nochtans zeer aangenaam.

Kort erna komen ze ook toe en omdat de zon toch nog altijd blijft schijnen, nemen we opnieuw de auto om hogerop in de bergen te rijden. We zien wel waar we uitkomen en rijden via halfopen/open alpenweiden en wegranden hogerop op zoek naar de specifieke bergvlinders. We besluiten om optimaal gebruik te maken van de tijd die ons nog rest tot het weer omslaat en doen meerdere haltes (Fig. 107) op zoek naar interessante biotopen. Natte en droge stukken wisselen elkaar af wat ook te zien is aan andere fauna en flora. In de nattere gedeelte zien we onder andere kale jonker. Bij een stilstand langs de kant van de weg te merken we op een gegeven moment opnieuw de Zwarte apollovlinder, *P. mnemosyne*. Er vliegen er een zestal. Ook 2 late mannetjes Oranjetipje, *A. cardamines* fladderen zonder dralen voorbij.

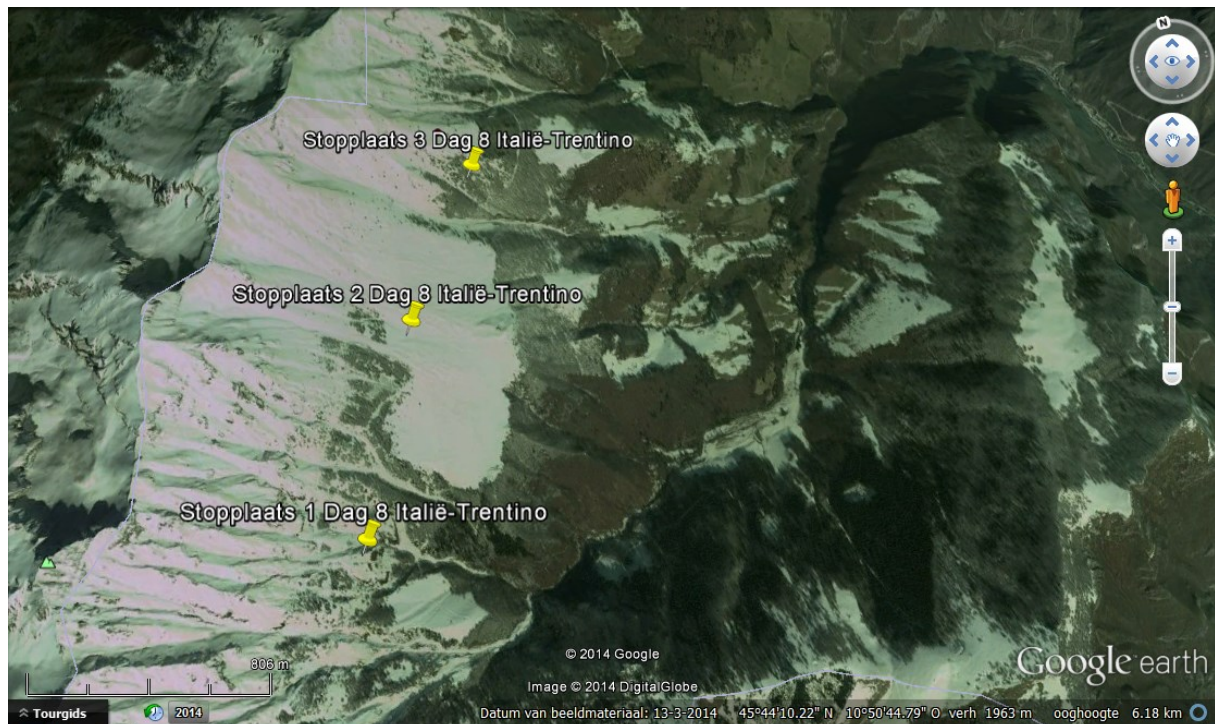


Fig. 107: Stopplaatsen op zoek naar de Oostelijke glanserebia, *Erebia ottomana*. Oostzijde Monte Baldo, Trentino (I), 7.vii.2014.

Bij een volgende stop in een Alpenweide zien we een interessant valleitje (Fig. 108) dat hogerop geflankeerd wordt door struikgewas. We zouden graag de Oostelijke glanserebia, *Erebia ottomana* (Herrich-Schäffer, 1847) vinden. Deze soort vinden we echter niet maar we worden wel verrast door het Pluimdikkopje (Fig. 109), *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847) en zeer waarschijnlijk een Zuidelijke aardbeivlinder, *Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897).



Fig. 108. Biotop van Pluimdikkopje, *Carcharodus floccifera*. Monte Baldo, Trentino (I), 07.vii.2014 (Foto: OH).



Fig. 109. Pluimdikkopje, *Carcharodus floccifera*. Monte Baldo, Trentino (I), 07.vii.2014 (Foto: PV).

Aan een skilift gaan zowel Jurgen als Philippe zo hoog mogelijk de berg op (Fig. 110) zoek naar de Oostelijke glanserebia, *E. ottomana*. Jurgen neemt het voortouw en zijn gestalte wordt weer kleiner en kleiner... Ik haak bewust af en daal in die alpenweide stilaan terug af naar de auto omstreeks 16:30 uur.



Fig. 110. Omgeving van de vindplaats van Boszandoog, *Lopinga achine*. Monte Baldo, Trentino (I), 07.vii.2014 (Foto: OH).

Een kwartiertje later verdwijnt de zon vrij snel. Het wordt frisser en de bewolking neemt in snel tempo toe. Hoe is het mogelijk: het begint opnieuw te regenen. Ondertussen heb ik wel een Kleine parelmoervlinder gezien alsook een soort Page en een soort Heivlinder.

Kort hierna komt Jurgen al juichend in de regen naar beneden gestormd: hij heeft zonder meer de hoofdvogel afgeschoten! Hij brengt een Boszandoog (Fig. 111), *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) mee om ons te kunnen laten zien. De waarneming van deze soort is een bevestiging van vroegere observaties in de regio van Monte Baldo. Deze vlinder is zeer schaars en zeer plaatselijk en gaat jammer genoeg achteruit zowel in Frankrijk, Zwitserland als Noord-Italië. De vindplaats (in Comuni Avio) stemt exact overeen met het biotoop: grazige vaak kleine open plekken met struiken in loofbossen en randen van naaldbossen en dit zowel op vochtige als droge plaatsen op kalkrijke en niet-kalkhoudende bodems.



Fig. 111. Boszandoog, *Lopinga achine*. Comuni Avio, Trentino (I), 7.vii.2014 (Foto: PV).

Naar schatting hebben we vandaag ongeveer 45 soorten op ons actief kunnen zetten.

Uitgerend, dalen we terug af naar ons hotel waar een fel onweder tot slot losbarst. Dit kan ons op dat moment niet deren want al hebben we geen Oostelijke glanserebia, *E. ottomana* gevonden, dan toch wel een andere unieke topper!

En de verrassingen en vondsten houden niet op voor vandaag: als Philippe om 19:00 uur wil douchen, vindt hij een Grote vos (Fig. 112), *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758) in onze badkamer! Die is allicht voor het onweder op de vlucht gegaan... Weer een nieuwe soort er bij.



Fig. 112. Grote vos, *Nymphalis polychloros*. Al Cacciatore, Verona (I), 07.vii.2014 (Foto: OH).

's Avonds bekijken we angstvallig opnieuw de buienradar en er is geen beterschap in zicht. Ook niet voor de volgende dagen. Heel Europa blijft regenachtig en nergens bemerken we nog een zonnetje. Met tegenzin besluiten we om 2 dagen vroeger dan gepland naar huis terug te keren. We maken reeds onze eindafrekening zodat we morgenvroeg om 4:00 uur kunnen aanzetten. In het donker stuurde de GPS ons onbegrijpelijk tot 2-maal toe opnieuw voorbij ons hotel alsof het een sein was om toch te blijven. Maar helaas... We blazen de aftocht met gemengde gevoelens. Willen of niet, de regen is quasi de hele terugweg onze metgezel geweest. En in de beginuren zelfs zeer hevig. Bij onze geregelde tussenstops konden we helaas de bermen, in tegenstelling tot de heentocht, niet meer afspeuren. Omstreeks 20:00 uur bereiken we terug onze heimat.

Conclusie

Onze zoektocht zou 10 dagen duren waarvan de 1^{ste} helft in Zwitserland en de 2^{de} in Italië maar als gevolg van het aanhoudende ongunstige weer zijn we jammer genoeg 2 dagen te vroeg terug huiswaarts moeten keren. Bovendien hebben we hierdoor ook te weinig hoog in de bergen onze doelsoort kunnen gaan zoeken; we hebben in hoofdzaak in de relatief zonnige valleien vertoeft. Evenmin zijn we op de Schäftberg (Pontresina) geraakt waar de Geelbandbergerebia, *E. flavofasciata* nog rondfladdert. Onze doelsoort blijft voor ons dus verstoken...

Positief zijn echter de opmerkelijke waarnemingen van *E. intermedia*, *L. achine* en *B. thore*. Dit zijn soorten die sterk zijn achteruitgaan en dus kwetsbaar zijn in Europa. Een bevestiging van hun voorkomen in de bezochte regio's is waardevol als informatie over hun huidig voorkomen.

Er werd op vraag van een wetenschappelijke instelling in Barcelona van meerdere soorten één sample ingezameld voor verder DNA-onderzoek. Zo leveren wij ook een bijdrage aan dit wetenschappelijk project. Dit DNA-onderzoek zal wellicht op termijn nieuwe inzichten geven over de verwantschap van een aantal soorten en ondersoorten.

Van een aantal geziene soorten zoals het geslacht *Pyrgus* is op basis van fotomateriaal een definitieve benaming zeer moeilijk. Het zal dan ons dan ook niet verbazen dat er mogelijks nog aanpassingen gaan gebeuren in de waarnemingenlijst na dit DNA-onderzoek.

De waarnemingen van Jurgen en Philippe zijn ook raadpleegbaar op de website www.observado.org.

Gezamenlijk hebben we, ondanks de ongunstige weersomstandigheden, in deze korte tijdspanne ongeveer 100 verschillende soorten dagvlinders opgelijst zodat we toch van een succes gewag durven maken.



Tabel 1. observatielijst

Species	dd	mm	yyyy	Stage	N° ♂/♀	Locality	Country	Alt	Dec. Degrees
<i>Plebejus idas</i>	30	vi	2014	adult	1 ♀	Bad Ragaz	Ch	501	47.0104N 9.5138E
<i>Plebejus argus</i>	30	vi	2014	adult	4 ♂,♀	Bad Ragaz	Ch	501	47.0104N 9.5141E
<i>Aricia eumedon</i>	1	vii	2014	adult	4	Bever	Ch	1811	46.5586N 9.8544E
<i>Boloria selene</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1811	46.5585N 9.8544E
<i>Aricia eumedon</i>	1	vii	2014	adult	4	Bever	Ch	1808	46.5586N 9.8600E
<i>Melitaea diamina</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1807	46.5585N 9.8601E
<i>Aricia eumedon</i>	1	vii	2014	adult	1 ♀	Bever	Ch	1806	46.5585N 9.8601E
<i>Aricia agestis</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1806	46.5585N 9.8603E
<i>Argynnis aglaja</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1793	46.5576N 9.8591E
<i>Coenonympha gartetta</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1794	46.5580N 9.8598E
<i>Pieris napi</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1794	46.5580N 9.8602E
<i>Cyaniris semiargus</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1795	46.5581N 9.8602E
<i>Pyrgus serratulae</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1775	46.5567N 9.8639E
<i>Aglais urticae</i>	1	vii	2014	adult	25	Bever	Ch	1774	46.5565N 9.8639E
<i>Plebejus orbitulus</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1759	46.5530N 9.8724E
<i>Ochlodes sylvanus</i>	1	vii	2014	adult	1 ♀	Bever	Ch	1760	46.5531N 9.8726E
<i>Boloria titania</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1759	46.5530N 9.8725E
<i>Polyommatus amandus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1759	46.5530N 9.8726E
<i>Phengaris arion</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1744	46.5525N 9.8761E
<i>Melitaea phoebe</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1744	46.5525N 9.8761E
<i>Argynnis aglaja</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1744	46.5525N 9.8761E
<i>Pyrgus carlinae</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1744	46.5525N 9.8761E
<i>Melitaea diamina</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1744	46.5525N 9.8761E
<i>Pyrgus serratulae</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1745	46.5525N 9.8761E
<i>Polyommatus icarus</i>	1	vii	2014	adult	3 ♂	Bever	Ch	1745	46.5525N 9.8761E
<i>Aricia artaxerxes</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1744	46.5525N 9.8762E
<i>Boloria selene</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1748	46.5526N 9.8761E
<i>Lycaena hippothoe</i>	1	vii	2014	adult	2 ♂,♀	Bever	Ch	1745	46.5525N 9.8761E
<i>Erebia medusa</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1753	46.5519N 9.8731E
<i>Pyrgus serratulae</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1753	46.5519N 9.8731E
<i>Cupido minimus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1750	46.5519N 9.8732E
<i>Cyaniris semiargus</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1750	46.5519N 9.8732E
<i>Erebia albertanus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1749	46.5519N 9.8734E
<i>Cyaniris semiargus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1749	46.5519N 9.8734E
<i>Polyommatus amandus</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1748	46.5519N 9.8735E
<i>Pieris bryoniae</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1747	46.5519N 9.8735E
<i>Anthocharis cardamines</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1747	46.5519N 9.8735E
<i>Aricia eumedon</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1747	46.5519N 9.8735E
<i>Argynnis aglaja</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1750	46.5525N 9.8713E
<i>Plebejus idas</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1751	46.5524N 9.8713E
<i>Erebia melampus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1752	46.5527N 9.8706E
<i>Boloria titania</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1753	46.5530N 9.8699E
<i>Parnassius phoebus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1753	46.5530N 9.8699E
<i>Boloria titania</i>	1	vii	2014	adult	2	Bever	Ch	1753	46.5533N 9.8694E
<i>Erebia medusa</i>	1	vii	2014	adult	3	Bever	Ch	1753	46.5533N 9.8694E
<i>Polyommatus amandus</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1755	46.5536N 9.8685E
<i>Brenthis ino</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1757	46.5540N 9.8679E
<i>Erebia albertanus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1757	46.5540N 9.8678E
<i>Polyommatus amandus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1757	46.5540N 9.8679E
<i>Erebia ligea</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1759	46.5544N 9.8672E
<i>Cyaniris semiargus</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1760	46.5544N 9.8671E
<i>Brenthis ino</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1760	46.5544N 9.8671E
<i>Pyrgus serratulae</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1760	46.5543N 9.8671E
<i>Hesperia comma</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1761	46.5545N 9.8665E
<i>Erebia albertanus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1761	46.5545N 9.8665E
<i>Erebia albertanus</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1761	46.5545N 9.8665E
<i>Pyrgus serratulae</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1768	46.5550N 9.8645E
<i>Pyrgus serratulae</i>	1	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1767	46.5549N 9.8643E

Species	dd	mm	yyyy	Stage		Locality	Alt	Dec.	Degrees
<i>Coenonympha gardetta</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1768	46.5549N 9.8643E
<i>Aricia eumedon</i>	1	vii	2014	adult	3	Bever	Ch	1782	46.5551N 9.8620E
<i>Aricia eumedon</i>	1	vii	2014	adult	2 ♀	Bever	Ch	1786	46.5555N 9.8590E
<i>Aricia eumedon</i>	1	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1798	46.5563N 9.8558E
<i>Gonepteryx rhamni</i>	2	vii	2014	adult	1 ♂	Darfo Boaria Terme	I	243	45.8919N 10.2164E
<i>Polyommatus icarus</i>	2	vii	2014	adult	2 ♀	Esine	I	247	45.8934N 10.2185E
<i>Pieris napi</i>	2	vii	2014	adult	1	Esine	I	254	45.8936N 10.2189E
<i>Scolitantides orion</i>	2	vii	2014	adult	1	Esine	I	247	45.8934N 10.2185E
<i>Ochlodes sylvanus</i>	2	vii	2014	adult	2 ♂,♀	Esine	I	249	45.8934N 10.2186E
<i>Lycaena phlaeas</i>	2	vii	2014	adult	1	Esine	I	249	45.8934N 10.2186E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	2	vii	2014	adult	1	Esine	I	249	45.8934N 10.2186E
<i>Melanargia galathea</i>	2	vii	2014	adult	5	Esine	I	249	45.8934N 10.2186E
<i>Lasiommata megera</i>	2	vii	2014	adult	4	Darfo Boaria Terme	I	241	45.8931N 10.2174E
<i>Ochlodes sylvanus</i>	2	vii	2014	adult	1 ♂	Darfo Boaria Terme	I	237	45.8925N 10.2165E
<i>Gonepteryx rhamni</i>	2	vii	2014	adult	1 ♀	Darfo Boaria Terme	I	237	45.8925N 10.2165E
<i>Pieris spec.</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	243	45.8921N 10.2165E
<i>Polygonia c-album</i>	2	vii	2014	adult	2	Darfo Boaria Terme	I	243	45.8921N 10.2165E
<i>Aglais io</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	243	45.8921N 10.2166E
<i>Leptidea sinapis</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	229	45.8916N 10.2153E
<i>Celastrina argiolus</i>	2	vii	2014	adult	1 ♀	Darfo Boaria Terme	I	223	45.8927N 10.2147E
<i>Pieris rapae</i>	2	vii	2014	adult	1 ♀	Darfo Boaria Terme	I	223	45.8929N 10.2145E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	224	45.8934N 10.2147E
<i>Maniola jurtina</i>	2	vii	2014	adult	1 ♂	Darfo Boaria Terme	I	224	45.8941N 10.2153E
<i>Pieris napi</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	224	45.8940N 10.2160E
<i>Pieris napi</i>	2	vii	2014	adult	1 ♀	Darfo Boaria Terme	I	224	45.8921N 10.2152E
<i>Plebejus argyrognomon</i>	2	vii	2014	adult	1 ♀	Darfo Boaria Terme	I	224	45.8921N 10.2152E
<i>Plebejus argus</i>	2	vii	2014	adult	1 ♂	Darfo Boaria Terme	I	224	45.8922N 10.2151E
<i>Lasiommata megera</i>	2	vii	2014	adult	1 ♂	Darfo Boaria Terme	I	223	45.8923N 10.2150E
<i>Leptidea sinapis</i>	2	vii	2014	adult	1 ♀	Darfo Boaria Terme	I	223	45.8923N 10.2150E
<i>Aglais io</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	225	45.8912N 10.2143E
<i>Vanessa cardui</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	225	45.8912N 10.2143E
<i>Melanargia galathea</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	228	45.8909N 10.2143E
<i>Melitaea athalia</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	228	45.8909N 10.2143E
<i>Lasiommata megera</i>	2	vii	2014	adult	1 ♂	Darfo Boaria Terme	I	228	45.8909N 10.2143E
<i>Thymelicus lineola</i>	2	vii	2014	adult	5	Darfo Boaria Terme	I	230	45.8906N 10.2142E
<i>Ochlodes sylvanus</i>	2	vii	2014	adult	1 ♂	Darfo Boaria Terme	I	230	45.8903N 10.2139E
<i>Pararge aegeria</i>	2	vii	2014	adult	1	Darfo Boaria Terme	I	235	45.8903N 10.2142E
<i>Aglais urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	La Punt Chamues	Ch	1699	46.5792N 9.9243E
<i>Polyommatus eros</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	1967	46.5830N 9.9056E
<i>Phengaris arion</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2040	46.5858N 9.9011E
<i>Lycaena hippothoe</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2040	46.5859N 9.9006E
<i>Cyaniris semiargus</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	2044	46.5860N 9.9006E
<i>Boloria selene</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2044	46.5860N 9.9006E
<i>Aglais urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2091	46.5852N 9.8965E
<i>Erebia pandrose</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2117	46.5854N 9.8949E
<i>Aglais urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2222	46.5869N 9.8790E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2266	46.5876N 9.8656E
<i>Aporia crataegi</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2272	46.5869N 9.8650E
<i>Erebia spec.</i>	3	vii	2014	adult	3	Albula Pass	Ch	2275	46.5866N 9.8641E
<i>Pyrgus andromedae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2273	46.5866N 9.8641E
<i>Pyrgus andromedae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2270	46.5809N 9.8314E
<i>Pieris napi</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2265	46.5807N 9.8308E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2263	46.5806N 9.8306E
<i>Aglais urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2234	46.5799N 9.8292E
<i>Pontia callidice</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2233	46.5800N 9.8292E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2228	46.5801N 9.8272E
<i>Aglais urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2323	46.5821N 9.8187E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2305	46.5821N 9.8185E
<i>Aglais urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2297	46.5819N 9.8184E
<i>Euphydryas aurinia debilis</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2284	46.5817N 9.8184E

Species	dd	mm	yyyy	Stage		Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Euphydryas aurinia debilis</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2206 46.5804N 9.8186E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2203 46.5803N 9.8186E
<i>Aglaia urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2193 46.5797N 9.8166E
<i>Vanessa atalanta</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2167 46.5806N 9.8141E
<i>Euphydryas aurinia debilis</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2163 46.5807N 9.8139E
<i>Euphydryas aurinia debilis</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2139 46.5808N 9.8117E
<i>Colias phicomone</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2133 46.5811N 9.8111E
<i>Erynnis tages</i>	3	vii	2014	adult	2	Albula Pass	Ch	2129 46.5811N 9.8109E
<i>Aricia eumedon</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2131 46.5811N 9.8108E
<i>Erebia spec.</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2131 46.5811N 9.8105E
<i>Boloria euphrosyne</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2130 46.5812N 9.8104E
<i>Aricia agestis</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2130 46.5811N 9.8104E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	3	Albula Pass	Ch	2130 46.5811N 9.8104E
<i>Euphydryas aurinia debilis</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2130 46.5811N 9.8104E
<i>Melitaea phoebe</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2113 46.5809N 9.8090E
<i>Pieris bryoniae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2113 46.5809N 9.8090E
<i>Melitaea phoebe</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2105 46.5809N 9.8077E
<i>Plebejus argus</i>	3	vii	2014	adult	4 ♂	Albula Pass	Ch	2108 46.5809N 9.8075E
<i>Aglaia urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2096 46.5809N 9.8070E
<i>Phengaris arion</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	2088 46.5813N 9.8063E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	3	Albula Pass	Ch	2081 46.5815N 9.8057E
<i>Melitaea phoebe</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2053 46.5819N 9.8037E
<i>Polyommatus coridon</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	2055 46.5820N 9.8035E
<i>Erynnis tages</i>	3	vii	2014	adult	2	Albula Pass	Ch	2055 46.5820N 9.8035E
<i>Parnassius phoebus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2050 46.5819N 9.8022E
<i>Pyrgus malvae/malvoides</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2050 46.5819N 9.8022E
<i>Aglaia urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2046 46.5818N 9.8013E
<i>Pyrgus calachiae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	2043 46.5818N 9.8013E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	10	Albula Pass	Ch	2043 46.5818N 9.8013E
<i>Phengaris arion</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	2043 46.5818N 9.8010E
<i>Coenonympha gardetta</i>	3	vii	2014	adult	2	Albula Pass	Ch	2041 46.5818N 9.8007E
<i>Boloria euphrosyne</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1982 46.5815N 9.7962E
<i>Pyrgus malvae/malvoides</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1923 46.5811N 9.7897E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1923 46.5811N 9.7897E
<i>Cyaniris semiargus</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	1923 46.5811N 9.7897E
<i>Boloria napaea</i>	3	vii	2014	adult	1 ♀	Albula Pass	Ch	1921 46.5807N 9.7884E
<i>Colias phicomone</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1925 46.5806N 9.7882E
<i>Parnassius phoebus</i>	3	vii	2014	adult	2	Albula Pass	Ch	1922 46.5806N 9.7883E
<i>Boloria pales</i>	3	vii	2014	adult	7	Albula Pass	Ch	1922 46.5806N 9.7883E
<i>Boloria pales</i>	3	vii	2014	adult	2	Albula Pass	Ch	1921 46.5807N 9.7883E
<i>Euphydryas intermedia</i>	3	vii	2014	adult	2	Albula Pass	Ch	1925 46.5804N 9.7851E
<i>Aricia eumedon</i>	3	vii	2014	adult	3	Albula Pass	Ch	1918 46.5833N 9.7818E
<i>Aglaia urticae</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1918 46.5833N 9.7818E
<i>Cyaniris semiargus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1915 46.5838N 9.7818E
<i>Coenonympha gardetta</i>	3	vii	2014	adult	5	Albula Pass	Ch	1915 46.5838N 9.7818E
<i>Lycaena hippothoe</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1915 46.5838N 9.7818E
<i>Pyrgus warrenensis</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1915 46.5838N 9.7819E
<i>Erebia pharte</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1915 46.5838N 9.7819E
<i>Pieris bryoniae</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	1900 46.5840N 9.7830E
<i>Pieris napi</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	1885 46.5848N 9.7844E
<i>Boloria thore</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1875 46.5852N 9.7858E
<i>Papilio machaon</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1841 46.5860N 9.7851E
<i>Aglaia urticae</i>	3	vii	2014	caterpillar	300	Albula Pass	Ch	1839 46.5866N 9.7840E
<i>Boloria selene</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1843 46.5868N 9.7838E
<i>Boloria euphrosyne</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1844 46.5868N 9.7837E
<i>Aporia crataegi</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1845 46.5868N 9.7838E
<i>Aricia agestis</i>	3	vii	2014	adult	2	Albula Pass	Ch	1845 46.5868N 9.7838E
<i>Erebia pharte</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1846 46.5868N 9.7837E
<i>Argynnis aglaja</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1839 46.5870N 9.7824E
<i>Plebejus orbitulus</i>	3	vii	2014	adult	1 ♀	Albula Pass	Ch	1836 46.5869N 9.7824E

Species	dd	mm	yyyy	Stage		Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Lycaena tityrus</i>	3	vii	2014	adult	1	Albula Pass	Ch	1844 46.5874N 9.7818E
<i>Lycaena hippothoe</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	1843 46.5875N 9.7814E
<i>Cyaniris semiargus</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Albula Pass	Ch	1835 46.5872N 9.7814E
<i>Coenonympha gartetta</i>	3	vii	2014	adult	2	Albula Pass	Ch	1835 46.5872N 9.7814E
<i>Erebia melampus</i>	3	vii	2014	adult	4	Albula Pass	Ch	1834 46.5872N 9.7814E
<i>Melitaea diamina</i>	3	vii	2014	adult	1	Preda	Ch	1825 46.5869N 9.7796E
<i>Coenonympha gartetta</i>	3	vii	2014	adult	2	Preda	Ch	1825 46.5869N 9.7796E
<i>Brenthis ino</i>	3	vii	2014	adult	1	Preda	Ch	1825 46.5869N 9.7796E
<i>Aricia eumedon</i>	3	vii	2014	adult	3	Preda	Ch	1825 46.5869N 9.7796E
<i>Lycaena tityrus</i>	3	vii	2014	adult	1	Preda	Ch	1826 46.5869N 9.7796E
<i>Cupido minimus</i>	3	vii	2014	adult	1	Preda	Ch	1825 46.5869N 9.7797E
<i>Lycaena tityrus</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Preda	Ch	1798 46.5894N 9.7761E
<i>Lycaena hippothoe</i>	3	vii	2014	adult	2 ♂	Preda	Ch	1798 46.5894N 9.7761E
<i>Cyaniris semiargus</i>	3	vii	2014	adult	1	Preda	Ch	1794 46.5905N 9.7776E
<i>Cyaniris semiargus</i>	3	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1816 46.5592N 9.8452E
<i>Lasiommata petropolitana</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1901 46.5627N 9.8327E
<i>Cupido minimus</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2119 46.5634N 9.8096E
<i>Coenonympha gartetta</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2099 46.5632N 9.8096E
<i>Phengaris arion</i>	4	vii	2014	adult	1 ♀	Bever	Ch	2077 46.5630N 9.8098E
<i>Pyrgus alveus</i>	4	vii	2014	adult	1 ♀	Bever	Ch	2037 46.5613N 9.8071E
<i>Melitaea diamina</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2038 46.5614N 9.8070E
<i>Cyaniris semiargus</i>	4	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	2037 46.5614N 9.8071E
<i>Aglais urticae</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2037 46.5614N 9.8072E
<i>Aricia eumedon</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2037 46.5614N 9.8072E
<i>Lasiommata petropolitana</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2036 46.5616N 9.8080E
<i>Cupido minimus</i>	4	vii	2014	adult	2	Bever	Ch	2029 46.5614N 9.8086E
<i>Plebejus glandon</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2029 46.5614N 9.8086E
<i>Cyaniris semiargus</i>	4	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	2029 46.5614N 9.8086E
<i>Plebejus idas</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2029 46.5614N 9.8086E
<i>Plebejus optilete</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2029 46.5614N 9.8086E
<i>Coenonympha gartetta</i>	4	vii	2014	adult	2	Bever	Ch	2025 46.5616N 9.8101E
<i>Melitaea diamina</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2024 46.5618N 9.8106E
<i>Cupido minimus</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2026 46.5619N 9.8108E
<i>Erebia tyndarus</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2026 46.5619N 9.8108E
<i>Leptidea sinapis</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2025 46.5619N 9.8108E
<i>Boloria euphrosyne</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2016 46.5622N 9.8126E
<i>Cyaniris semiargus</i>	4	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	2016 46.5622N 9.8126E
<i>Pyrgus malvae/malvoides</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2016 46.5622N 9.8126E
<i>Pieris napi</i>	4	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	2016 46.5622N 9.8126E
<i>Plebejus idas</i>	4	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	2017 46.5627N 9.8144E
<i>Cyaniris semiargus</i>	4	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	2009 46.5629N 9.8163E
<i>Coenonympha gartetta</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2005 46.5628N 9.8163E
<i>Boloria selene</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2003 46.5626N 9.8164E
<i>Boloria euphrosyne</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2007 46.5632N 9.8179E
<i>Boloria pales</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	2004 46.5632N 9.8181E
<i>Cyaniris semiargus</i>	4	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1998 46.5630N 9.8191E
<i>Boloria titania</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1999 46.5630N 9.8192E
<i>Boloria pales</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1998 46.5629N 9.8196E
<i>Melitaea diamina</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1998 46.5629N 9.8196E
<i>Plebejus orbitulus</i>	4	vii	2014	adult	1 ♂	Bever	Ch	1999 46.5630N 9.8202E
<i>Aricia eumedon</i>	4	vii	2014	adult	2	Bever	Ch	1973 46.5631N 9.8252E
<i>Boloria titania</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1977 46.5632N 9.8253E
<i>Coenonympha gartetta</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1975 46.5631N 9.8253E
<i>Melitaea diamina</i>	4	vii	2014	adult	2 ♂	Bever	Ch	1975 46.5631N 9.8253E
<i>Coenonympha gartetta</i>	4	vii	2014	adult	3	Bever	Ch	1921 46.5625N 9.8303E
<i>Cupido minimus</i>	4	vii	2014	adult	2	Bever	Ch	1920 46.5625N 9.8305E
<i>Boloria euphrosyne</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1907 46.5624N 9.8322E
<i>Papilio machaon</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1896 46.5624N 9.8331E
<i>Phengaris arion</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1884 46.5620N 9.8355E
<i>Aricia eumedon</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1867 46.5617N 9.8382E

Species	dd	mm	yyyy	Stage		Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Erebia albertanus</i>	4	vii	2014	adult	8	Bever	Ch	1858 46.5616N 9.8389E
<i>Boloria euphrosyne</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1844 46.5610N 9.8390E
<i>Brenthis ino</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1840 46.5606N 9.8396E
<i>Pyrgus serratalae</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1839 46.5606N 9.8397E
<i>Boloria selene</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1835 46.5605N 9.8403E
<i>Erebia albertanus</i>	4	vii	2014	adult	6	Bever	Ch	1841 46.5605N 9.8411E
<i>Coenonympha gardetta</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1845 46.5607N 9.8412E
<i>Aricia eumedon</i>	4	vii	2014	adult	1	Bever	Ch	1826 46.5598N 9.8430E
<i>Lycaena alciphron</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	917 46.3727N 9.3585E
<i>Aporia crataegi</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	917 46.3727N 9.3585E
<i>Aphantopus hyperantus</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	917 46.3727N 9.3585E
<i>Melitaea athalia</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	917 46.3727N 9.3585E
<i>Boloria euphrosyne</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1176 46.3726N 9.3660E
<i>Erebia albertanus</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	1185 46.3724N 9.3662E
<i>Parnassius apollo</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1185 46.3725N 9.3658E
<i>Argynnis aglaja</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1152 46.3727N 9.3656E
<i>Melitaea diamina</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	1155 46.3727N 9.3656E
<i>Erebia euryale</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1137 46.3730N 9.3652E
<i>Parnassius apollo</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	1144 46.3730N 9.3653E
<i>Aphantopus hyperantus</i>	5	vii	2014	adult	3	San Giacomo Filippo	I	1144 46.3730N 9.3653E
<i>Coenonympha arcania</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1145 46.3730N 9.3653E
<i>Coenonympha gardetta</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1145 46.3730N 9.3653E
<i>Parnassius apollo</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	2089 46.3723N 9.3646E
<i>Melanargia galathea</i>	5	vii	2014	adult	4	San Giacomo Filippo	I	1046 46.3716N 9.3637E
<i>Parnassius apollo</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	1046 46.3716N 9.3637E
<i>Cyaniris semiargus</i>	5	vii	2014	adult	3 ♀	San Giacomo Filippo	I	1045 46.3717N 9.3637E
<i>Aporia crataegi</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1038 46.3725N 9.3635E
<i>Aphantopus hyperantus</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	1038 46.3725N 9.3635E
<i>Melitaea athalia</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1038 46.3725N 9.3635E
<i>Argynnis adippe</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1036 46.3725N 9.3634E
<i>Lasiommata maera</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1032 46.3728N 9.3633E
<i>Pieris brassicae</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	1032 46.3728N 9.3633E
<i>Pieris rapae</i>	5	vii	2014	adult	1 ♂	San Giacomo Filippo	I	1034 46.3730N 9.3633E
<i>Ochlodes sylvanus</i>	5	vii	2014	adult	1 ♂	San Giacomo Filippo	I	1033 46.3731N 9.3633E
<i>Aporia crataegi</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	940 46.3730N 9.3603E
<i>Lasiommata maera</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	943 46.3730N 9.3604E
<i>Melitaea athalia</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	941 46.3731N 9.3603E
<i>Maniola jurtina</i>	5	vii	2014	adult	1 ♂	San Giacomo Filippo	I	941 46.3731N 9.3603E
<i>Ochlodes sylvanus</i>	5	vii	2014	adult	2 ♂,♀	San Giacomo Filippo	I	941 46.3731N 9.3603E
<i>Aphantopus hyperantus</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	941 46.3731N 9.3603E
<i>Thymelicus lineola</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	940 46.3731N 9.3603E
<i>Melanargia galathea</i>	5	vii	2014	adult	1	San Giacomo Filippo	I	940 46.3731N 9.3603E
<i>Coenonympha arcania</i>	5	vii	2014	adult	2	San Giacomo Filippo	I	940 46.3731N 9.3603E
<i>Polyommatus coridon</i>	6	vii	2014	adult	1 ♂	Ferrara Di Monte Baldo	I	1132 45.6893N 10.8509E
<i>Plebejus argus/idas</i>	6	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1137 45.6894N 10.8505E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	6	vii	2014	adult	3	Ferrara Di Monte Baldo	I	1137 45.6894N 10.8505E
<i>Maniola jurtina</i>	6	vii	2014	adult	5	Ferrara Di Monte Baldo	I	1126 45.6893N 10.8513E
<i>Plebejus argus</i>	6	vii	2014	adult	30	Ferrara Di Monte Baldo	I	1126 45.6893N 10.8513E
<i>Cyaniris semiargus</i>	6	vii	2014	adult	6	Ferrara Di Monte Baldo	I	1126 45.6893N 10.8513E
<i>Melanargia galathea</i>	6	vii	2014	adult	4	Ferrara Di Monte Baldo	I	1126 45.6893N 10.8513E
<i>Pyrgus serratalae</i>	6	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1126 45.6893N 10.8513E
<i>Maniola jurtina</i>	6	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	892 45.6555N 10.8556E
<i>Melanargia galathea</i>	6	vii	2014	adult	10	Ferrara Di Monte Baldo	I	894 45.6555N 10.8554E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	6	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	894 45.6555N 10.8554E
<i>Thymelicus sylvestris</i>	6	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	896 45.6557N 10.8556E
<i>Plebejus argus</i>	6	vii	2014	adult	4	Ferrara Di Monte Baldo	I	896 45.6557N 10.8556E
<i>Erebia medusa</i>	6	vii	2014	adult	2 ♂,♀	Madesimo	I	1503 46.4342N 9.3419E
<i>Callophrys rubi</i>	6	vii	2014	adult	1	Madesimo	I	1516 46.4352N 9.3419E
<i>Ochlodes sylvanus</i>	6	vii	2014	adult	5	Madesimo	I	1516 46.4350N 9.3419E
<i>Boloria euphrosyne</i>	6	vii	2014	adult	1	Madesimo	I	1516 46.4350N 9.3419E

Species	dd	mm	yyyy	Stage		Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Aglais urticae</i>	6	vii	2014	adult	1	Madesimo	I	1516 46.4350N 9.3419E
<i>Aglais urticae</i>	6	vii	2014	caterpillar	300	Madesimo	I	1514 46.4351N 9.3419E
<i>Vanessa atalanta</i>	6	vii	2014	adult	1	Madesimo	I	1517 46.4351N 9.3419E
<i>Erebia euryale</i>	6	vii	2014	adult	2	Madesimo	I	1516 46.4352N 9.3419E
<i>Lasiommata maera</i>	6	vii	2014	adult	1	Madesimo	I	1516 46.4352N 9.3419E
<i>Aporia crataegi</i>	6	vii	2014	adult	4	Madesimo	I	1516 46.4352N 9.3419E
<i>Cupido minimus</i>	6	vii	2014	adult	1	Madesimo	I	1516 46.4352N 9.3419E
<i>Aricia eumedon</i>	6	vii	2014	adult	2	Madesimo	I	1516 46.4352N 9.3419E
<i>Melitaea diamina</i>	6	vii	2014	adult	3	Madesimo	I	1516 46.4352N 9.3419E
<i>Nymphalis polychloros</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1112 45.6891N 10.8521E
<i>Lopinga achine</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1539 45.7580N 10.8748E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1574 45.7574N 10.8736E
<i>Plebejus argus/idas</i>	7	vii	2014	adult	4 ♂	Avio	I	1592 45.7572N 10.8728E
<i>Pieris bryoniae</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1598 45.7585N 10.8726E
<i>Cyaniris semiargus</i>	7	vii	2014	adult	1 ♀	Avio	I	1599 45.7593N 10.8723E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	2	Avio	I	1555 45.7596N 10.8737E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	7	vii	2014	adult	6	Avio	I	1554 45.7594N 10.8737E
<i>Aporia crataegi</i>	7	vii	2014	adult	2	Avio	I	1556 45.7594N 10.8737E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	4	Avio	I	1527 45.7591N 10.8746E
<i>Melitaea athalia</i>	7	vii	2014	adult	2	Avio	I	1479 45.7581N 10.8769E
<i>Polyommatus amandus</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1465 45.7572N 10.8773E
<i>Erynnis tages</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1485 45.7483N 10.8717E
<i>Parnassius mnemosyne</i>	7	vii	2014	adult	4	Avio	I	1485 45.7483N 10.8717E
<i>Cupido minimus</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1487 45.7483N 10.8716E
<i>Lasiommata maera</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1530 45.7489N 10.8710E
<i>Aglais io</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1530 45.7489N 10.8710E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	3	Avio	I	1547 45.7490N 10.8707E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	2	Avio	I	1508 45.7486N 10.8714E
<i>Polyommatus coridon</i>	7	vii	2014	adult	1 ♂	Avio	I	1508 45.7486N 10.8714E
<i>Anthocharis cardamines</i>	7	vii	2014	adult	1 ♂	Avio	I	1507 45.7397N 10.8682E
<i>Erynnis tages</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1621 45.7346N 10.8617E
<i>Pyrgus malvae/malvoides</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1623 45.7346N 10.8617E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1646 45.7348N 10.8609E
<i>Aglais urticae</i>	7	vii	2014	caterpillar	10	Avio	I	1638 45.7348N 10.8612E
<i>Vanessa atalanta</i>	7	vii	2014	caterpillar	1	Avio	I	1638 45.7348N 10.8612E
<i>Carcharodus flocciferus</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1638 45.7348N 10.8612E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1639 45.7348N 10.8612E
<i>Pieris bryoniae</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1635 45.7345N 10.8611E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	4	Avio	I	1632 45.7343N 10.8611E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	3	Avio	I	1609 45.7333N 10.8615E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1552 45.7333N 10.8639E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1552 45.7333N 10.8639E
<i>Polyommatus coridon</i>	7	vii	2014	adult	1	Avio	I	1552 45.7333N 10.8639E
<i>Polyommatus coridon</i>	7	vii	2014	adult	1 ♂	Avio	I	1591 45.7249N 10.8556E
<i>Aporia crataegi</i>	7	vii	2014	adult	2	Avio	I	1593 45.7244N 10.8554E
<i>Erebia medusa</i>	7	vii	2014	adult	3	Avio	I	1592 45.7245N 10.8554E
<i>Melitaea athalia</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1084 45.6840N 10.8456E
<i>Colias crocea</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1084 45.6841N 10.8456E
<i>Hipparchia semele</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1105 45.6846N 10.8449E
<i>Gonepteryx rhamni</i>	7	vii	2014	adult	1 ♀	Ferrara Di Monte Baldo	I	1119 45.6851N 10.8447E
<i>Satyrrium spini</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1132 45.6853N 10.8442E
<i>Brenthis daphne</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1132 45.6853N 10.8442E
<i>Pieris napi</i>	7	vii	2014	adult	2	Ferrara Di Monte Baldo	I	1166 45.6863N 10.8443E
<i>Vanessa atalanta</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1164 45.6864N 10.8445E
<i>Pararge aegeria</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1181 45.6872N 10.8459E
<i>Polyommatus coridon</i>	7	vii	2014	adult	2 ♂	Ferrara Di Monte Baldo	I	1207 45.6882N 10.8457E
<i>Pyrgus carthami</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1313 45.6895N 10.8417E
<i>Hamearis lucina</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1412 45.6900N 10.8379E
<i>Coenonympha arcania</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1429 45.6901N 10.8375E
<i>Parnassius mnemosyne</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1384 45.6900N 10.8392E

Species	dd	mm	yyyy	Stage	N° ♂/♀	Locality	Country	Alt	Dec. Degrees
<i>Lasiommata maera</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1256	45.6892N 10.8440E
<i>Colias crocea</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1212	45.6876N 10.8449E
<i>Pyrgus alveus</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1219	45.6877N 10.8449E
<i>Pieris brassicae</i>	7	vii	2014	adult	1 ♀	Ferrara Di Monte Baldo	I	1178	45.6871N 10.8457E
<i>Pieris rapae</i>	7	vii	2014	adult	1 ♂	Ferrara Di Monte Baldo	I	1178	45.6871N 10.8457E
<i>Brenthis daphne</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1138	45.6853N 10.8438E
<i>Melitaea athalia</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1132	45.6852N 10.8441E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1130	45.6852N 10.8441E
<i>Polyommatus amandus</i>	7	vii	2014	adult	1 ♂	Ferrara Di Monte Baldo	I	1120	45.6848N 10.8439E
<i>Pyrgus carthami</i>	7	vii	2014	adult	1 ♂	Ferrara Di Monte Baldo	I	1127	45.6855N 10.8449E
<i>Pyrgus serratulae</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1104	45.6845N 10.8449E
<i>Lycaena phlaeas</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1103	45.6845N 10.8449E
<i>Colias hyale/alfacariensis</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1103	45.6845N 10.8449E
<i>Vanessa cardui</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1103	45.6845N 10.8449E
<i>Satyrus ferula</i>	7	vii	2014	adult	2	Ferrara Di Monte Baldo	I	1103	45.6845N 10.8449E
<i>Coenonympha arcania</i>	7	vii	2014	adult	2	Ferrara Di Monte Baldo	I	1083	45.6844N 10.8460E
<i>Thymelicus sylvestris</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1084	45.6844N 10.8459E
<i>Brenthis ino</i>	7	vii	2014	adult	1	Ferrara Di Monte Baldo	I	1085	45.6849N 10.8465E
<i>Argynnis paphia</i>	7	vii	2014	adult	1 ♀	Ferrara Di Monte Baldo	I	1083	45.6847N 10.8463E
<i>Plebejus argus/idas</i>	7	vii	2014	adult	6	Ferrara Di Monte Baldo	I	1070	45.6845N 10.8470E
<i>Maniola jurtina</i>	7	vii	2014	adult	3	Ferrara Di Monte Baldo	I	1070	45.6845N 10.8470E
<i>Melanargia galathea</i>	7	vii	2014	adult	7	Ferrara Di Monte Baldo	I	1070	45.6845N 10.8470E