

KNNV reis R8

Aosta-dal in Italië

Vlinder en Flora reis

28 juni – 9 juli 2004



Reisleiders:

Jaap Tromp en Joop Vrielink

Reisgenoten

Maria Nooijen
Henk Dries
Arthur Fransen
Bep van Geldermalsen-de Jongh
Marina Voet
Sjef van Beek
Fred de Beurs
Corrie van Kralingen-Kroon
Nel Kroon
An Westerweel
Roos Schutter
Marijke Groensmit
Emmy Ten Harkel
Ans Potgiesser
Bea Wolthuis
Nico Schrijver
Ali Schrijver
Hilda van der Steen
Ans Vialansee
Gerdien de Jong
Roos Cremers-Roes
Cary van de Werf
Martien Schevers

Jaap Tromp
Joop Vrielink



24 april: Kennismakingsbijeenkomst in 'De Blauwe Kamer'

Op 24 april 2004 was de kennismakingsbijeenkomst in het restaurant van de Blauwe Kamer in Wageningen.

Het doel van deze bijeenkomst was om elkaar voor de reis een keer te ontmoeten en daarnaast om informatie over de reis te ontvangen en konden de vragen die we hadden beantwoord worden.

Na de bespreking van de reis hebben we een korte wandeling gemaakt naar de vogelkijkhut van het natuurontwikkelingsproject 'De Blauwe Kamer'.



Maandag 28 juni: Heenreis Nijmegen – Oberbruch (D)

Vanaf 10.00 uur arriveert het reisgezelschap bij het station Nijmegen. De bus is er nog niet zodat we tijd hebben voor een kop koffie, een eerste traktatie van de KNNV. Er worden oude bekenden begroet en er wordt kennis gemaakt met het gezelschap.

Om 10.40 uur vertrekken we met 22 deelnemers en 2 reisleiders, Jaap Tromp en Joop Vrielink, uit Nijmegen. Bernard, onze chauffeur, geeft uitleg over het gebruik van de bus en vertelt over de route die we gaan rijden. Langs de Ooypolder door het Duitse Reichswald en dan via de autobaan richting Karlsruhe waar we in een dorp de



eerste overnachting hebben. Jaap vertelt over Bulgarije waar hij net op vlinderreis is geweest. Om 13.00 uur zijn we bij het wegrestaurant bij Brohltal, bij het eten wordt de eerste vlinder gezien en een rups gedetermineerd, dan nog even de benen strekken en om 13.45 uur weer verder. Onderweg worden al planten en vogels gezien en aan elkaar aangewezen, een goed begin. Rond 16.00 uur nog een pauze in

Hockenheim, dan helaas een file, zodat we vrij laat, om 18.00 uur pas, in Bühl zijn.

Het verdelen van de kamers gaat vlot zodat we al snel op het terras aan een drankje zitten. Diner om 19.30 uur met sliertensoep, vlees of vis, sla, aardappelen, pasta en ijs toe. Het is lekker maar toch wat veel, dus een wandelingetje is op zijn plaats. Daarna naar bed, de eerste reisdag zit erop.



(gemaakt door: Corrie)

Dinsdag 29 juni: Heenreis Oberbruch(D) – Saint Pierre (I)

Om 9- uur zijn we vertrokken van Landgasthof Engel (Familie Räßle) in Bühl / Oberbruch, een dorp vlak naast de snelweg maar rustig genoeg.

Omstreeks 10.40 bereiken we de grens bij Bazel. Na de stad verbaasden we ons over het grote aantal roofvogels dat in Zwitserland te zien was, een veel groter aantal dan in Duitsland. Buizerds en vooral rode vrouwen.



Voor lunch stopten we even bij Relais Grauholz, zo'n 9 km voor Bern. De eerste vlinder werd daar aangewezen, of liever gezegd, de eerste rups: de rups van een Witvlakvlinder op linde. Via de autoweg Bern, Fribourg, Montreux

kwamen we in het Rhône-dal. Na de afslag bij Martigny gingen we op weg naar pas van de Grote St.-Bernhard, of liever gezegd, naar de tunnel. We waren al behoorlijk hoog toen we stopten om naar planten en zo te gaan kijken op een landweggetje.

De oogst was 13 soorten vlinders, oa de eerste kleine parelmoervlinder. Verder drie raven boven ons glijdend op de wind. De eerste plantendeterminatie sessie begon op het achtertafeltje in de bus, en ging na het diner door.

Om 5 uur 's middags kwamen we in Hotel St. Pierre aan. Tuintje, terras, en bloeiende linde. Het eten begint alsof we bijgevoerd moeten worden, maar het is lekker. De kaart voor morgen wordt tevoorschijn gehaald, en de krekels zingen in de heggen.



(gemaakt door: Gerdien)

Woensdag 30 juni: Cogne

Vandaag was de eerste echte vlinder- en plantendag. Het was mooi weer.

We zijn naar Cogne in de Gran Paradiso geweest. Met de kabelbaan gingen we naar een hoogte van +/- 1500 meter. Eén groep nam een enkele reis naar boven om vervolgens lopend met Joop naar beneden te gaan. De andere groep nam een retourtje waarna één groep omhoog ging en de andere groep bleef met Jaap in de buurt van de kabelbaan om daar naar vlinders te kijken.



We hebben veel gezien onder andere Turkse Lelie, velden met Adderwortel, Alpenroosjes en een Koninginnepage.

's Avonds hebben we gezellig met z'n allen naar de halve finale europees voetbal tussen Portugal en Nederland gekeken die Nederland met 2-1 verloor. Al met al was het een gezellige en mooie dag.

(Gemaakt door: Arthur)

Donderdag 1 juli: Saint Nicolas

De tweede dag in St. Pierre begon half bewolkt met laaghangende en dunne flarden boven en tussen de bergen, waarschijnlijk geen excursieweer voor de nogal hoog liggende valleien in het Nationaal Park Gran Paradiso. Maar met heiligen in de buurt, zoals Sinterkl..., pardon we waren in Italië, St. Nicolas was er toch wat te vlinderen. Op de juiste vertrektijd lieten we St. Pierre achter ons op weg naar zijn collega. Die had echter een surprise achter de hand in de vorm van een wegversperring, zodat we de bus in de bebouwde kom al moesten verlaten en in het begin langs de verharde weg lopen. Door de bewolking hadden we aanvankelijk wel een vijf stippege sintjansvlinder maar nog geen dagvlinder, al hield de zang van een vink en een zwartkop de moed er in.

Een beetje zon bracht de dagvlinders op gang: dambordjes bij de vleet en zowaar een apollovlinder. Uw rapporteur vond echter, dat hij een beetje persoonlijke sfeer voor zijn dagverslag moest proeven en liep een klein stukje vooruit. Het zicht op het kerkje van St. Nicolas aan de rand van een grote lap grond, die door 'n projectontwikkelaar



aar onder handen genomen werd, stemde hem wat triest; met behulp van de kleine openingshoek van de telelens maakte hij toch een opname van het kleine heiligdom zonder een al te grote lap kaalgeslagen terrein er naast. Maar een Kuifmees, die vlakbij in een struik landde, verdrong de projectontwikkelaar naar de achtergrond.

Na enige tijd verder trekken langs de asfaltweg maar tussen interessante planten en vlinders ontdekten we, dat we een Roos misten, bepaald geen plant, nee, een Schutter. Ze moest de bus gemist hebben, want niemand herinnerde zich haar in de bus te hebben gezien. Minder erg dan wanneer iemand tijdens een excursie kwijt raakt, maar toch heel vervelend, want zij moest de hele dag alleen in St.Pierre doorbrengen. Achteraf hoorde ik, dat ze middels



twee niet oninteressante liften dicht in de buurt gekomen was, maar ons meer naar het noorden richting Vetan gezocht had. Daar vond ze wel mooie weides en vlinders; de reisgenoten zag ze pas veel later.

Inmiddels was Apollo ons weer verschenen en alsof die Griekse godheid nog niet genoeg was, dook ook eerst een satyr op en later steeds meer, hoewel allemaal zonder bokkenpoten, waar ze zich in de Griekse mythologie op voortbewegen. Het vrij somber blijvende weer maakte dat de

dagvlinders niet erg ril waren, wat determinatie van de vele parelmoervlinders vergemakkelijkte. Wat wel veranderde was het wegdek, van ver- naar onverhard. De intensiteit van het toch al niet drukke verkeer zakte naar vrijwel nul. Een en ander had geen merkbare invloed op Hilda's voortbewegen, op een "gewoon" been, een met roze omhulsel versterkt dito en twee krukken bleef ze er gewoon bij.

De tijd draait altijd, zo ook hier en dus werd het lunch. Ieder ging aan de meegebrachte bolletjes brood met water of ander vocht en ontspande zich. Alleen Joop zijn oren bleven kennelijk ingesteld op de omgeving, want hij stond



plotseling op en liep in de richting van een niet erg bekend vogelgeluid: zowaar een grijze gors. En passant was daar ook nog een geelgors boven in een struik.



De broodjes enz. raakten op en dus trokken we verder tot we arriveerden bij een schitterende wei, die tot hernieuwde vlinderactiviteiten noodde. Daar ontspon zich een discussie over hoe verder te gaan, waarbij ook Hilda's vier voortbewegingsinstrumenten ter sprake kwamen. Dit resulteerde in een splitsing in een actieve groep, die onder de leiding van Joop langs een omweg omlaag naar het

uitgangspunt trok, en een tweede waarin uw rapporteur, die met Jaap gewoon terug vlinderde. Terwijl er nog geredekaveld werd, kwamen twee mannen met elk 'n maaimachine en begonnen het schitterende weiland te maaien; we waren dus net op tijd om het in volle glorie te zien. Wat er voor ons dus opzat waren 'n onverharde, 'n verharde en 'n opgebroken weg, gevolgd door busrit terug naar het hotel.

(Gemaakt door: Henk)

Vrijdag 2 juli: Valsavarenche

Na een matig goed geslapen nacht, maar na een goed ontbijt vertrekken we om precies 9 uur richting Pont. Het weer is prima en de tocht naar Pont levert fraaie alpenpanorama's op, zoals snel stromende beken en fraaie steile hellingen, waarop door één van de deelnemers al direct een gems werd ontdekt. Aangekomen in Pont gaan de vlinderaars met Jaap mee een eindje het dal in en gaan wij met zijn veertien beginnen aan een stevige wandeling naar de alpenweiden op ruim 2300 meter. Allereerst gaat de tocht door de larikszone. Ik tracht de vaart er wat in te houden, maar tevergeefs. Onderweg worden er zoveel planten gezien, die allemaal uitgebreid op de foto gezet worden. Op een klein weiland treffen we pal naast elkaar *Nigritella nigra* en *Gymnadenia conopsea*, het ach en wee was niet van de lucht. Naar mate we hoger komen wordt ook het pad smaller en steiler. Af en toe wordt er even gestopt om op adem te komen. Op de zigzagweg komt ons een groep tegemoet. Hun bagage wordt door een klein paard gedragen. Voorzichtig passeren we het dier en vervolgen we onze weg zwetend naar boven. Aan de overkant van het dal lopen enkele gemzen rustig te grazen. Tegen halféén komen we bij het kruis aan waar zich ook een mooie robuuste picknickplek bevindt. We besluiten om hier wat te gaan eten,



maar de meeste van ons doen dit al zoekend naar planten. Er wordt op eens enthousiast geroepen, wat meestal duidt op een leuke vondst. Jawel er worden op nog geen 20 cm van elkaar twee kleine orchideeën ontdekt n.l. een groene nachtorchis (*Coeloglossum viride*) en een honingorchis (*Pseudorchis albida*). Na dat alles uitgebreid is gefotografeerd besluiten we verder te gaan. Roos en Henk blijven hier achter en genieten van het heerlijke



uitzicht en een middagdutje. We zijn inmiddels aangeland boven de boomgrens. Het landschap is geweldig fraai. Grote rotsformaties worden afgewisseld door sneeuwvelden en grote plekken met alpenrozen. In een klein meertje krioelt het van de kikkervisjes. We proberen te vergeefs nog een salamander te vinden. Rond dit meertje staan tientallen exemplaren van vetblad, die hier nog fraai in bloei staan. Aan vogels valt er niet echt veel te beleven, met pijn en moeite zien twee van ons een waterspreeuw en vliegt er een alarmerende tapuit voor ons uit. Ook zien we hier de balts van een waterpieper.



Naar mate we verder lopen wordt het landschap al maar indrukwekkender. Onderweg wordt er nog een fraaie foto gemaakt van de beide zussen in de sneeuw. Juist op het punt dat we beslissen dat we terug zouden gaan, wenkt een fransman ons. Hij doet geheimzinnig en neemt ons mee van het pad af naar boven. We zijn benieuwd wat hij ons zal laten zijn. Als we op zijn aanraden over een rots

kijken zijn we pal onder ons een grote steenbok staan, die in het geheel niet schuw is en daarom door velen kon worden gefotografeerd. Na dit schouwspel dalen we helaas weer af. Marijke blijft achter, om op haar gemak nog wat te kunnen fotograferen. Later haalt ze ons weer in een sneltreinvaart al huppelend in. Onderweg pikken we Roos en Henk weer op, die het ook goed naar de zin hebben gehad. Aangekomen in Pont genieten we op het terras nog van een heerlijk drankje en vertrekken we om precies vier uur weer met de bus naar Sint Pierre.



(Gemaakt door: Joop)

Zaterdag 3 juli: Lillaz

Om 9.00 uur vertrokken we uit onze verblijfplaats, hotel "Saint Pierre". Het was warm. We reden van Cogne naar Lillaz. Na klimmende bochten kwamen we aan in Lillaz. Daar werd de groep verdeeld in de vogelgroep en de vlindergroep. Ik ging met de vogelgroep mee.

Op weg naar de route van 15 kilometer gingen we eerst nog in een restaurant koffie drinken. Daarna liepen we langzaam omhoog, door het bos heen. We wandelden langs de beek tot de brug, de brug over en vervolgden ons pad langs de beek. Weldra werden we door koeien achtervolgd. We gingen snel opzij. Bij de beek bloeide het kiezelwilgenroosje. Maar even later konden we niet verder vanwege



enorme rotsblokken langs de beek. Joop ging even verder maar kwam terug. Hij besloot weer terug te keren. Eerst gingen we rusten en ons broodje opeten. Joop zag door de verre kijker aan de overkant van de beek op een rotsblok twee alpenmarmotten zitten en lopen. Na onze rustpauze liepen we weer terug langs de beek. Henk zag nog rotszwaluwen overvliegen. En daarna liepen we weer door het bos heen en daalden we af naar het dorp. Ik zag nog de glaspijlstaartvlinder boven een bloem zweven.



In een restaurantje eerst even wat drinken. Toen we weer buiten waren, zagen we prachtige

ijswolken, waarvan een leek op een vliegende schotel. Daarna gingen we



voldaan de bus in. Castello di Cultura in Saint Pierre is een interessant natuurhistorisch museum.

(Gemaakt door: Fred)

Zondag 4 juli: De stad Aosta

Vandaag een dagje cultuur, met zo'n prachtige oude stad met zoveel cultuurschatten een must, ook al heeft het mijn persoonlijke voorkeur niet. Maar daarom niet getreurd, op zondag starten we de dag nog rustiger op dan in onze vakantiesfeer gebruikelijk is. Om tien uur pas, na weer een heerlijk ontbijt, staat onze opgewekte chauffeur klaar met zijn vervoermiddel en Jaap dirigeert ons de bus in voor een ritje van een kilometer of zeven. We hadden het bijna kunnen lopen, maar heerlijk luxe dus.

Aosta is de hoofdstad van het gewest, op het punt waar de route naar Zwitserland via de Grote St. Bernhard zich afsplitst van de weg naar Frankrijk door de Mont-Blanc tunnel.

We starten de wandeling bij de Arco di Augusto, de triomfboog die in 25 voor Christus ter ere van keizer Augustus werd opgericht en nu op een drukke rotonde de toegang naar het centrum markeert. En daar zien we op een onverwachte plek, op een muur van een brug, de koningspage voor het eerst deze vakantie; nog wel in de stad!



We vormen met elkaar groepjes, die in de loop van de dag ook weer wijzigen. Wonderlijk hoe je

hierdoor voortdurend elkaar ook weer tegen komt: ijsjes etend of koffie drinkend op een terrasje, want het was weer een heerlijk warme dag. Natuurlijk zijn voor de toeristen de winkels geopend, waar we gretig gebruik van maken. Maar vooral bekijken we toch de historische gebouwen:

- St. Orso, een middeleeuwse kerk/monument, gelegen aan een schilderachtig pleintje. In de 11^e eeuw gebouwd in romaanse stijl en in de 15^e eeuw voorzien van een gotisch jasje. Prachtige fresco's, met houtwerk versierde koorbanken, een 12^e eeuwse klokkentoren en crypte, een fraaie kruisgang met zuiltjes, die gekroond zijn met prachtig gebeeldhouwde kapitelen, waar we genieten van koorgezang op de achtergrond.



- De kleine laatgotische kerk San Lorenzo met interessante opgravingen uit de 5^e eeuw.
- Theatre Romano waar indrukwekkend brokstukken van bewaard zijn en dat al een paar jaar in de steigers blijkt te staan. Delen van de halfronde tribunes zijn bewaard gebleven evenals de fundamenteën van het podium en bogen. Opvallend is de middeleeuwse toren die hier tegen de Romeinse stadsmuur is gebouwd.
- De Kathedraal uit de 19^e eeuw met prachtige houten koorbanken en een als museum ingerichte schatkamer. Via trappen dalen we af naar een indrukwekkende zuilengang. Uiteindelijk vinden we keurig op tijd de bus en onze andere reisgenoten en zijn we heel tevreden over deze cultuurdag.

En in de bus wordt een spannend verhaal verteld door enkele mensen, die even hebben mogen genieten van opsluiting in een echte nor. Ze hebben wel geboft dat ze ook weer los gelaten werden...

Leuk om 's avonds meteen weer de prachtige foto's te zien, die Marijke gemaakt heeft!

(Gemaakt door: Maria)

Maandag 5 juli: Rhemes Notre Dame

De bus brengt ons deze dag naar Rhemes Notre Dame, dit ligt in een zijdal van het Aostadal. Deze dag zijn de bergen omgeven door wolken de kans op regen is groot maar de zon schijnt ook.



Jaap en zijn vlinderaars melden 's avonds dat het bleekblauwtje als nieuwe soort aan de lijst van vlinders kan worden toegevoegd.

De anderen gaan de weg volgen die langs de beek loopt en stijgen langzaam. De vlinders gaan vliegen zo gauw ze voldoende door de zon zijn opgewarmd. We zien al snel een Luzerne vlinder die Maria haar rode jack voor een bloem aanziet. De vlinder heeft geel/oranje vleugels en de kop van zijn lichaam heeft een rode glans.

Op de kerk van het dorp is een zonnwijzer aangebracht. De tijd die we aflezen is 9 uur maar onze zomertijd doet het voor ons al 10 uur zijn.

Dan wandelen we langs de velden met afwisselend een hoofdtoon aan gele, witte of blauwe bloemen. We zien Zwarte rapunzel, Turkse lelie en Paradijslelie die voor een niet kenner aangezien wordt voor een graslelie. Wanneer de beek het land in voor



of najaar heeft overspoelt is dit af te leiden uit de planten groei, we vinden dan ook muggen orchissen en later aan de bos kant nog een soort met gevlekte bladeren en donkerder roze. Aan een muurtje hing een raatvormig nest grijs van kleur van een sluipwesp die de wacht bij zijn nest hield. Koffiedrinken bij een vijver en in de zon. Daarna werd de lucht donkerder en

dreigend. De eerst regen viel om 11.30. We zijn niet verder de bergen in gegaan maar terug gegaan door de beek over te steken en een smal pad te volgen. Wie liep er op de asfalt weg van ons gescheiden op spreek afstand? Bep. Zij zou ook ons pad gaan volgen werd er afgesproken. De zon scheen weer en gaf veel warmte aan een open stuk waarop bloemen bloeiden. De vlinders gingen dan ook weer vliegen en



lieten zich goed bekijken. Ik zag o.a. Morgenrood, Koninginnepage, Apollovlinder, Alpenhooibeestje Erebia Parelmoervlinder, blauwtjes en witjes. 15 minuten later onweer en regen, je zag de bergen in de mist verdwijnen en wolken het dal binnen trekken. Snel liepen we langs de bosrand naar Cafe de Con, we waren bezorgt om Bep maar zij zag ook de bui en is via de asfaltweg voor ons in het café gearriveerd. In het café werd de hout kachel

voor ons aan gemaakt en we genoten van de heerlijke warme dranken in het bijzonder Cary en Roos die chocolade drank kregen die je met een lepel beter kon nuttigen dan door het te drinken. In het café hingen mooie schilderijen op hout.

Na de bui weer zon en wij weer op pad. Langs een vijver met helder water en voor ons zichtbaar maar drie forellen. Even later een nieuwe onweersbui, via een dorpje (10 huizen) een weide en een trap weer verder langs de beek. Het laatste stuk naar de bus werden we goed nat en liepen we in snelle pas. Bij de bus was het al snel weer droog. Corrie was bezorgt om zus Nel en ging met Joop in het dorp op zoek. Zij en de anderen werden in het plaatselijk café aan getroffen. Ieder was aanwezig, nu vertrokken we vroeger en was er tijd voor een bezoek aan het kasteel van St. Pierre en het daar in gevestigde natuurmuseum. Het kasteel is middeleeuws en heeft 3 uitkijktorens.



De verdiepingen kunnen via houten trappen via de kamers bereikt worden. Ook loopt er een spiltrap van natuursteen door een toren gebouw die langs de verdiepingen is gebouwd. De museumcollectie is breed opgezet. Aandacht is er voor gesteenten dia's van planten, opgezette dieren en vogels een kamer vol met geweien van steenbokken.

Vlinders zijn opgeprikt naar hoogte gebieden waarin zij voorkomen en het mannetje en het vrouwtje die verschillend zijn in uiterlijke kenmerken.

Om 19 uur al weer een Italiaanse maaltijd. Vooraf gedroogde tomaat paprika en aubergine in wat olie, dan groentesoep met o.a. erwten, wortel, bruine bonen, tuinboon en pasta, of rijst met kaassaus (erg machtig). Daarna rosbeef met olie en iets citroen of 3 soorten kaas of een karbonade en nog courgette stukjes in olie en brood. Dessert: 4 bolletjes ijs en wel citroenijs chocolade vanille en aardbei ijs. Alles is heerlijk en we drinken er water met of zonder koolzuur en rode en witte tafelwijn bij. Na dit alles gaf Marijke een dagverslag in foto's te zien via haar laptop. We hadden een interessante en gezellige dag met elkaar.

P.S. Er is nog een tros zwermende bijen in een boom waargenomen.



(Gemaakt door: Bea)

Dinsdag 6 juli: Cerrellaz

Vandaag komt eindelijk de excursie van Cerrellaz naar Avise, die al eerder was aangekondigd, aan bod. Na de regen- en onweersbuien van gisteren en vannacht is er toch weer een zonnetje. Om 9u vertrekken we met de bus via de oude weg naar Avise. We passeren Arvier en rijden door enkele tunnels. Af en toe zien we de tolweg beneden in het dal van de Dora Baltea. Na een brug bij een kasteel naderen we Avise. Nu nog naar boven naar Cerrellaz. Het is even twijfelachtig welke weg we moeten nemen: door de tunnel of via het dorp. Maar de weg in het dorp is opgebroken. Direct na de tunnel is een grote parkeerplaats. Dit blijkt bij de begraafplaats te zijn. Hier zal de bus staan om 16.30 u. In verband met het weer zal de bus nog een poosje boven blijven om ons op te vangen bij een regenbui. Met een groot aantal lussen en een 13% helling werkt de bus zich naar boven. Op een ogenblik hebben we een schitterend uitzicht op de Mont Blanc. Jammer dat de bus



niet kan stoppen. Boven aan het dorp Cerrellaz (1252m) is een mogelijkheid tot keren bij de bushalte van de lijndienst. Om 9.40 u vertrekken we in twee groepen. Joop wil nog een stukje naar boven, en dan via pad 18 naar beneden. Jaap is van plan langs de weg af te dalen. Het is uitstekend weer voor vlinders. We zien o.a. vele dambordjes, dikkopje, witje, melkdrupje, zandoogjes, en een rotsvlinder. We gaan via een nieuw aangelegd pad omhoog en

kiezen voor de richting Vedun 18 D naar 1517m. Al gauw stijgen we na de trap door velden en bosjes. We hebben een mooi uitzicht over het dal. Bij terrassen waar vroeger landbouwveldjes waren vinden we korenbloemen, en een blauwe bremraap. We hebben mooi uitzicht op een stel raven en een buizerd. Het is een plekje voor de koffiestop om 10.30u. Bij deze veldjes vinden we



ook wijngaardslakken. Het lijkt of het pad hier verder langs een levada loopt, langs een trapje, maar dan verdwijnt het pad in een diep dal. Het lijkt raadzaam om terug te gaan. Bij de veldjes ontdekken we een pad verder omhoog. Na een forse klim komen we bij een splitsing. Hier kiezen we voor Charbonnière 1263m pad 18c. We zien de aardpiramides in de richting van St. Nicolaas. Het kerkje is een duidelijk



herkenningspunt. Voordat we een stroompje naderen nemen we een ander pad naar beneden. Bij een lunchstop laat Maria een nachtzwaluw schrikken. We worden onderweg nog verwend met een boswachter (vlinder), een koningspage en diverse melkdrupjes. In Charbonnière nemen we de gewone weg naar Cerellaz. We zijn om 13.30u terug op het punt waar de bus ons heeft afgezet. Hier worden de laatste broodjes genuttigd. De afdaling

naar Avise 777m via route 18 gaat vlug. Er wordt intussen nog wat naar vogels gekeken. En zeker naar bijzondere planten. Als we de laatste bocht bij Avise naderen zien we de andere groep ook al de weg afkomen. Er worden gegevens uitgewisseld. Het blijkt dat zij ook eerst naar boven langs de trap zijn geweest op zoek naar een weilje vol vlinders. Maar het was niet te vinden. Dus gingen zij maar de weg naar beneden. Ze hebben het voorbeeld van Bep opgevolgd door allemaal in Cerellaz koffie te drinken. Het voordeel om langs de weg te lopen was dat toen de bus langs kwam er koffie was en een toilet. Ook zij hebben vogels gezien 2 steenarenden. Later passeerde de bus hen nog een keer. Het was grappig dat we allen ongeveer gelijk beneden kwamen. Onderweg hoorden zij een grappig verhaal over een hagedis die dagelijks op pad ging, maar overnachtte in een brievenbus. Nadat we bij de parkeerplaats nog even op het muurtje hadden gezeten, de begraafplaats hadden bezocht vertrok de bus om 16u naar het hotel. Het weer heeft zich uitstekend gehouden deze dag.



(Gemaakt door: Marina)

Woensdag 7 juli: Aosta en Valnontey (botanische tuin)

Vanwege regenachtig weer om 10 uur vertrokken met de bus naar Aosta. Van onze groep wilden 8 personen naar Aosta om er te winkelen en/of naar het Mineralen Museum te gaan.

De rest van de groep ging verder met de bus naar Cogne. Daar gingen we 3 km. lopen naar de Botanische Tuin in Valmontey. Helaas bleef het maar regenen. Het was nog aardig klimmen naar Valmontey. Jammer dat An af moest haken, omdat het tempo te hoog lag. Ze is terug gegaan naar Cogne en heeft zich daar wel vermaakt.



Onderweg zijn we gestopt bij een café om even met elkaar een kopje cappuccino te nuttigen.

Hierna nog 15 min. lopen om bij de tuin te komen.

Deze botanische tuin is prachtig natuurlijk aangelegd met rotspartijen, vijver, waterval en alpenweijtjes. Bovenal stonden er overal prachtige planten. Een lust voor het oog. Gelukkig werd het later nog droog en kon iedereen nog mooie plaatjes schieten. Daarna weer afdalen naar de bus in Cogne. De dag begon met regen maar eindigde zonnig.

Er was voor het eten nog even tijd om een uurtje vlinders te gaan kijken in de buurt van het hotel. Nog 12 soorten waargenomen door Jaap en Nico. Ook waren er nog vliegende herten gezien, die doodgereden waren en op de weg lagen. Na het eten werd er een fles wijn beloofd aan diegene, die het eerst een vliegend hert zou vangen. Natuurlijk levend en wel. Martien was de gelukkige! Iedereen kon het beestje nu bekijken en fotograferen.



Helaas was dit onze laatste dag in St. Pierre. Iedereen was tevreden over deze vakantie en het verblijf in St. Pierre.

Vanavond dus inpakken en morgen richting Nederland.

(Gemaakt door: Nico)

Donderdag 8 juli: Saint Pierre (I) – Appenweier (D)

Donderdag 8 juli was de eerste dag van onze terugreis. Om kwart voor 9 waren we compleet, het was een lichtbewolkte ochtend. Om half 10 waren we bij Grand St. Bernard "le tunnel" en om kwart voor 10 gingen we de grens over. Om 10 uur hebben we gepauzeerd bij het stuwmeer.



Lekker uitgewaaid: wat was het fris en het waaide enorm! Tijdens de verdere rit klaarde het weer op.

We hebben bij Gruyere geluncht, dat was ook een avontuur op zich. Het wandelen viel letterlijk in het water. Met een groepje hebben we geluncht bij restaurant 'de la silence', en daar de rust verstoord. Zo hebben wij Arthur gefotografeerd in de bedstee! De inrichting was er nogal bijzonder,

zo hadden zij ook een antiek zitje. Daar mochten wij echter niet blijven zitten toen we onze koffie geserveerd kregen. Nu ja. Sjef kreeg ook al geen commissie voor elkaar op de cafe au lait. Maar de botanisch verantwoorde kopjes met vogels en bloemen erop, en de zilveren lepeltjes maakten veel goed. Tot ongenoegen van Bernard kwamen wij natgeregend weer de bus in. Om kwart over 3 waren we bij de grens met Duitsland, Karlsruhe. Jaap heeft langs de sneiweg (file) nog zijn leven gewaagd om een knikkende distel en een melige toorts te plukken, die vervolgens de bus rondgingen. Verder zagen wij nog budleia's, maar zonder vlinders erop. We hebben 's avonds heerlijk gegeten in hotel Hanauerhof, in Appenweier.



Het arme personeel had het wel te druk om voor zich uit te kijken. Tijdens het diner werden onze reisleiders in het zonnetje gezet: Bep heeft Joop bedankt en Ali bedankte Jaap, beiden werden enorm bedankt voor hun niet aflatende inzet gedurende onze reis.



(Gemaakt door: Hilda)

Vrijdag 9 juli: Appenweier (D) – Nijmegen (NL)

Om 9 uur vertrokken we na een laatste gezellig ontbijt van ons logeeraadres in Duitsland. Wij reden richting Karlsruhe. In de bus was het heel rustig, achter in de bus werden de laatste planten nog gedetermineerd. Om 11.30 stopten we op de parkeerplaats Hunsruck. Daar gebruikten we onze lunch. Om 12.15 was alweer het vertrek en reden we in een ruk naar Nijmegen. Onderweg bedankte Marijke onze chauffeur voor het goede rijden en de begeleiding van onze tochten.

In Nijmegen zijn we allemaal nog even naar het hotel naast het station gegaan. We hebben nog even gezellig een kop koffie gedronken en een afspraak gemaakt om in november een reünie te houden. An probeert een zaaltje in Amsterdam te reserveren.

Na het afscheid van elkaar ging ieder naar zijn trein, oost, west, zuid, noord. Het was een heerlijke planten- en vlinderreis en we hebben allemaal genoten van de natuur, het heerlijke eten en de gezelligheid met elkaar.

(Gemaakt door: Emmy)

Bijlage 1: Een stukje geologie over Piemonte en het Aostadal

Wanneer je je bevindt in een dal, zoals in ons geval in het Aostadal dan kijk je eens naar boven en dan zie je dat het dal of V-vormig of U-vormig is. Wanneer een dal U-vormig is, wil dit zeggen dat er een gletsjer doorheen loopt of doorheen gelopen heeft; nl. stenen die van boven uit het gebergte naar beneden vallen, komen op het ijs terecht en worden met dat ijs mee naar beneden gevoerd. Het ijs slijt het dal U-vormig uit.

Heeft de gletsjer zich door een warmer klimaat teruggetrokken of is de gletsjer verdwenen dan gaat het U-vormige dal geleidelijk over in een V-vormig dal omdat stenen die nu naar beneden vallen aan de rand van het vroegere gletsjerdal blijven liggen en zo langzamerhand puinkegels opbouwen.

Maar er is meer aan de hand.



Abb. 1. Tektonische kaart van Europa. De Alpine gebergtekettes zijn aangegeven door dikke zwarte lijnen met witte pijlen die de oorsprong verduidelijken. Naar A. Holmes.

Wanneer je naar afbeelding 1: De Tektonische kaart van Europa naar A. Holmes kijkt, dan zie je dat de Alpen in het Aostadal opgeheven zijn uit het Hercynisch gebergte. Dat Hercynisch gebergte, ook Varistisch gebergte genoemd, is gevormd in het Boven-Carboon, 350 miljoen jaar geleden. Dat gebergte lag toen helemaal niet op de plaats waar het nu ligt.

Heb je wel eens gehoord van de schollentheorie?

De continenten op onze aarde drijven en die verplaatsen zich heel langzaam. Zo drijven Noord Amerika en Europa nu nog steeds verder van elkaar.

Tijdens het Perm 299 – 251

miljoen jaar geleden en het begin van het Trias 251 – 240 miljoen jaar geleden, vindt de afbraak van het Hercynisch gebergte plaats. De afbraakproducten kunnen we nu nog terugvinden als rode zandsteen en conglomeraatbanken.

In de loop van het Trias wordt het gebied, waaruit veel later de Alpen zouden oprijzen, overstroomd door de zee, de Thetyszee. De zee blijft **ondiep** over grote gebieden en in deze ondiepe zee worden voornamelijk kalkgesteenten (uit schepdieren) gevormd.

In het begin van de Juraperiode 220 – 180 miljoen jaar geleden breekt de bodem van dit ondiepe onderzeese platvorm, waarschijnlijk doordat stukken continent uit elkaar drijven. Zo wordt er een **diepe** zee gevormd met een oceanische bodem die, zoals alle oceanische bodems, bestaat uit bazaltische gesteenten. De zeebodem breekt niet op één plaats maar er ontstaan meerdere stelsels van breuken en dit resulteert in het Pennische gebied in de vorming van "ruggen", bestaande uit continentale korst met een ondiepe zee (een "hoog") afgewisseld met diepe troggen het een oceanische bodem (een eugeosynclinaal bekken).



Afb. 2. Tektonisch overzichtskartaar van de Alpen naar L.M.J.U. van Straaten in: *Alpen - Geologie*, uitg. Helmut Voornhoff, 1962. F = Ezeret, M = Mercurtaal, P = Palovica, Z = Zeltsteinen, MB = Mont Blanc, A = Aar, G = Gotthard

Zie afb.2, Tektonisch overzichtskartaar van de Alpen naar L.M.J.U. van Straaten en kijk speciaal naar de Penniden.

De bekken waar we nu belangstelling voor hebben is het bekken 2, Valais of wel het dal van de Rhône in Wallis en het bekken 4 Piemont en het dal van de Dora Baltea of wel het Aostadal met secundaire breuken, mogelijk een deel van de zijdalen van de Dora Baltea.

In de tijd van de Midden Jura, 170 miljoen jaar geleden tot het Onder Krijt, 130 miljoen jaar geleden werd de Pennische zone gekenmerkt door dunne afzettingen van diepwater-sedimenten o.a. kiezelafzettingen met Radiolariën. In het Onder Krijt (de eerste bloeiende planten) worden in het Pennische domein ook dikke kleiafzettingen gevormd, die nu voornamelijk tot fyllieten zijn veranderd en schisten vormen.

De eerste bewegingen die een inleiding vormen tot het ontstaan van het Alpengebergte, vinden plaats in het Midden tot Boven Krijt, ong. 71 miljoen jaar geleden. Er vinden opheffingen plaats. Door deze bewegingen ontstaan ruggen, die eilandbogen vormen. Deze rijen eilanden vallen ten offer aan erosie. De erosieproducten worden naar diepe delen van de zeebodem getransporteerd. Op deze wijze wordt een serie sedimenten gevormd die de flysch wordt genoemd.

De climax van de Alpine gebergtevorming vindt plaats in het Eoceen 34 miljoenjaar geleden.

Maar we hadden het hierboven over ondiepe en diepe zee en nu hebben we te maken met de Mont Blanc, de Monta Rosa, de Grand Bernardino en nog wat van die hele hoge bergen. Deze bergen liggen bepaald niet op zeeniveau.

De Alpen worden in het Eoceen niet alleen opgeheven maar ze worden door het continent Afrika ook naar het noorden in elkaar gedrukt. In de Alpen zijn nu de **dekbladen** één van de belangrijkste elementen.

Stel je voor: Je neemt een papiertje en gaat dat aan de ene kant opschuiven, terwijl je het aan de andere kant op zijn plek houdt. Je krijgt dan eerst plooiën en als je nog verder schuift dan valt zo'n plooi om. Je krijgt dan een dekblad of bij een lange

strook papier meerdere dekbladen waarbij bij een deel van de strook de bovenkant onder komt te liggen. Dekbladen ontstaan dus als gevolg van overschuiving van liggende plooistructuren. In de Alpen liggen praktisch overal verscheidene dekbladen op elkaar gestapeld.

De Permische gesteenten vertegenwoordigen (Zie verder vervolg document)

De Permische gesteenten vertegenwoordigen één reusachtige, uit het zuiden komende dekbladoverschuiving. Het gevolg van zo'n dekbladoverschuiving is dat oude lagen bovenop jonge lagen zijn komen te liggen. Deze dekbladen zijn dan ook zelf weer intensief geplooid.

Metamorfe gesteenten

Een groot deel van de gesteenten die in de Alpen zijn ontsloten, zijn metamorf; d.w.z. dat ze onder invloed van temperatuur en druk een verandering van hun mineraalinhoud hebben ondergaan en onder invloed van de deformatie een verandering in textuur.

Metamorfose uit zich vooral door de groei van metamorfe mineralen in het gesteente zoals bijvoorbeeld biotiet, granaat en andalusiet.

Bepaalde mineraalgezelschappen worden gevormd onder een bepaald bereik van temperatuur en druk. Men kan dus, door de mineraalinhoud van een amorf gesteente te bestuderen, conclusies trekken over de condities waaronder gesteente is gemetamorfoseerd.

Nieuw gevormde oceanische korst bestaat uit bazaltische gesteenten die nu terug te vinden zijn als geserpentiniseerde peridotieten, gabbro's, diabazen en kussenlava's die bij elkaar ofiolieten worden genoemd. Deze ofiolietenserie bevindt zich tussen sedimenten die in de diepzee zijn afgezet.

In de Piemont-zone komen afzettingen uit het Trias (251 – 200 miljoen jaar geleden) lokaal voor. Het gaat hier om de ofiolietzones samen met de diep-water-sedimenten. Ook vinden we hier fliet afzettingen. Het gaat hier in ieder geval om oceanische afzettingen.

De Pennische dekbladen zijn opgebouwd uit een kristallijn, Varistisch grondgebied bestaande uit gemetamorfoseerde en gedeformeerde gneizen.

Conclusie.

In het voorgaande hebben we gezien dat wat nu de Alpen van Piemont zijn, het gesteente op verscheidene manieren is ontstaan met verschillende samenstellingen. Ook hebben we te maken met grote hoogteverschillen en met berghellingen die wel of niet op de zon- en de regenzijde liggen waardoor grote temperatuur verschillen ontstaan evenals grote verschillen in hoeveelheden vocht.

Planten hebben voor hun groei hun eigen wensen en door alle variëteit die in dit gebied wordt gevonden, is het logisch dat de soortenrijkdom van planten hier groot is.

Literatuur:

Bierman, C.: De bouw en ontwikkeling van de Zwitserse Alpen. Gea 17, blz. 2 – 10.

Vries, W.C.P. de: Metamorfose der Alpen. Gea 19, blz. 65 – 88

(Gemaakt door: Bep)

Bijlage 2: Informatie over de plaatsen

Cogne ligt op een hoogte van 1534 m in het midden van het gelijknamige dal met als zijdalen: Valnontey, Vallone di Grauson en Vallone di Urtier die elkaar in Cogne treffen. Cogne heeft 1469 inwoners.

Lillaz op 1617 m ligt aan de Vallone di Urtier

Valnontey ligt op 4 km van Cogne. We bezochten daar de Alpengarten Paradisia met zeldzame botanische soorten.

Cogne ligt aan de voet van de Gran Paradiso met bergtoppen van tegen de 4000m.

Valsavarenche ligt in het gelijknamige dal op 1075 m begint en in Pont al op 1960 m ligt. De huizen staan zeer verspreid. Valsavarenche heeft 190 inwoners.

Rhême-notre-dame ligt in het dal van de Dora di Rhême. Bij Bruil zitten we op 1723 m. Het dorp telt 112 inwoners.

Bovengenoemde gebieden liggen allemaal aan de zuidkant van de Dora Baltea.

St. Nicolas ligt op een hoogte van 1200m. Het heeft 325 inwoners. Het is ook een verspreidliggende gemeente of wel een strooigemeente.

Cerellaz ligt boven **Avise**. We liepen hier van boven op 1254 m naar beneden op 775 m.

St. Pierre heeft 2616 inwoners en ligt op een hoogte van 731 m. In de omgeving veel appelboomgaarden en op de heuvels wijnbouw. Het slot St. Pierre bestond tussen de 11^e en de 13^e eeuw slechts uit twee torens. In 1873 ging het bezit over aan Baron Bollate die het tot de huidige vorm heeft laten verbouwen. In 1973 werd het verkocht aan de gemeente St. Pierre die het ter beschikking stelde van de "Société de la Flore" als "Natuurwetenschappelijk museum".

De kerk dateert uit de 12^e eeuw.

Aan de oostkant van het dorp La Prieuré de St. Jacquème de Châtel Argent waarvan de toren nog uit 1145 stamt. De rest van het kasteel werd na een brand in 1676 opnieuw opgebouwd.

Het Castello Sarriod de la Tour van 1396 behoorde tot 1921 aan de familie Sarriod.

Aosta ligt op 583 m hoogte en heeft 33.926 inwoners en ligt aan de samenvloeiing van de Dora Baltea met de Buthier.

Het was al in 25 voor Christus een Romeinse nederzetting.

Literatuur:

Gran Paradiso, Valle d'Aosta. Kompas Lexikon/Guida 86

(Gemaakt door: Bep)

Bijlage 3: Vlinderlijst van het Aostadal en omgeving

Systematiek volgens Tolman en Lewington.
Tirion "De Nieuwe Vlindergids".

| Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V |
|---------------------------|---|---|----|----|---|---|---|---|----|---|
| Papilionidae | Grote pages | | | | | | | | | |
| 1 Papilio machaon | Koninginnepage | X | | X | X | X | | X | | |
| 2 Iphiclides podalirius | Koningspage | | X | | | | X | X | | |
| 3 Parnassius apollo | Apollovlinder | X | | X | X | X | | X | X | |
| 4 Parnassius mnemosyne ? | Zwarte apollovlinder ? | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V |
| Pieridae | Witjes | | | | | | | | | |
| 5 Aporia crataegi | Groot geaderd witje | X | | X | | X | | X | X | X |
| 6 Pieris brassicae | Groot koolwitje | X | | | X | X | | | | |
| 7 Pieris rapae | Klein koolwitje | X | X | | | | | | | |
| 8 Pieris mannii | Scheefbloemwitje | | | | | | | | X | |
| 9 Pieris napi | Klein geaderd witje | | | | X | | | X | | |
| 10 Pieris bryoniae | Berg geaderd witje | | | | X | | | | | |
| 11 Pontia daplidice | Resedawitje | | X | | | X | | | | |
| 12 Anthocharis cardamines | Oranjetipje | X | | | | X | | | | |
| 13 Colias hyale | Gele luzernevlinder | | | | | X | | | | |
| 14 Colias croceus | Oranje luzernevlinder | | X | X | | X | | | | |
| 15 Colias alfacariensis | Zuidelijke luzernevlinder | X | X | | | X | | X | | |
| 16 Gonepteryx rhamni | Citroenvlinder | | X | | | X | | | | |
| 17 Leptidea sinapis | Boswitje | X | | X | X | X | | X | X | |
| | | | | | | | | | | |
| Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V |
| Lycaenidae | Kleine pages, Vuurvlinders en Blauwtjes | | | | | | | | | |
| 18 Satyrium spini | Wegedoornpage | | | X | | X | | | | |
| 19 Callophrys rubi | Groentje | | | | X | X | | | | |
| 20 Lycaena phlaeas | Kleine vuurvlinder | | | | | | | | X | |
| 21 Lycaena virgaureae | Morgenrood | X | | | X | X | | X | | |
| 22 Lycaena alciphron | Violette vuurvlinder | | | | | X | | | | |
| 23 Cupido minimus | Dwergblauwtje | X | | | X | X | | X | | |
| 24 Maculinea arion | Tijmblauwtje | | | | X | X | | | | |
| 25 Pseudophilotes baton | Klein tijmblauwtje | | | | | X | | X | | |
| 26 Scolitantides orion | Vetkruidblauwtje | X | | | | | | | | |
| 27 Plebeius argus | Heideblauwtje | X | | | | X | | | | |
| 28 Aricia eumedon | Zwart blauwtje | | | | X | | | | | |
| 29 Polyommatus semiargus | Klaverblauwtje | X | | | X | X | | | | |
| 30 Polyommatus damon | Witstreepblauwtje | | | | | X | | | | |
| 31 Polyommatus escheri | Groot tragantblauwtje | | | X | | | | | | |
| 32 Polyommatus coridon | Bleek blauwtje | | | | | | | X | | |
| 33 Polyommatus bellargus | Adonisblauwtje | | | X | | | | | | |
| 34 Polyommatus icarus | Icarusblauwtje | X | | | | X | | X | | |
| | | | | | | | | | | |
| Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V |
| Nymphalidae | Aurelia's | | | | | | | | | |
| 35 Nymphalis antiopa | Rouwmantel | | | | | X | | | X? | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|---|---|--|--|--|---|---|--|
| 36 | <i>Vanessa atalanta</i> | Atalanta | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | <i>Vanessa cardui</i> | Distelvlinder | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | <i>Aglais urticae</i> | Kleine vos | X | X | X | X | | | | X | X | | | | | | | | |
| 39 | <i>Argynnis paphia</i> | Keizersmantel | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| 40 | <i>Argynnis aglaja</i> | Grote parelmoervlinder | | | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | <i>Argynnis adippe</i> | Adippevlinder | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| 42 | <i>Issoria lathonia</i> | Kleine parelmoervlinder | | | X | | | | | | | | | | | | | X | |
| 43 | <i>Brenthis daphne</i> | Braamparelmoervlinder | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| 44 | <i>Boloria euphrosyne</i> | Zilvervlek | X | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | <i>Boloria titania</i> | Titania's parelmoervlinder | | | | | | | | | | | X | | | | | X | |
| 46 | <i>Melitaea phoebe</i> | Knoopkruidparelmoervlinder | | | X | | X | | | | | X | | | | | | | |
| 47 | <i>Melitaea didyma</i> | Tweekleurige parelmoervlinder | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| 48 | <i>Melitaea diamina</i> | Woudparelmoervlinder | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| 49 | <i>Melitaea athalia</i> | Bosparelmoervlinder | X | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| 50 | <i>Melitaea britomartis</i> | Oostelijke parelmoervlinder | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V | | | | | | | | |
| | Satyrinae [Nymphalidae] | Zandoogjes [Aurelia's] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | <i>Melanargia galathea</i> | Dambordje | | X | X | | X | X | | X | | | | | | | | | |
| 52 | <i>Hipparchia fagi</i> | Grote boswachter | | | X | | | | | | | | | | | | | X | |
| 53 | <i>Hipparchia semele</i> | Heivlinder | X | | X | | | | | | | | | | | | | X | |
| 54 | <i>Satyrus ferula</i> | Grote saterzandoog | | X | X | | X | | | | | | | | | | | X | |
| 55 | <i>Erebia ligea</i> | Boserebia | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | <i>Erebia euryale</i> | Grote erebia | X | | | X | X | | | | | | | | | | | | |
| 57 | <i>Erebia epiphron</i> | Bergerebia | X? | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | <i>Erebia albertanus</i> | Amandeloogerebia | X | | | | X | | X | | | | | | | | | | |
| 59 | <i>Maniola jurtina</i> | Bruin zandoogje | | | X | | X | | | | | | | | | | | X | |
| 60 | <i>Hyponephele lycaon</i> | Grauw zandoogje | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 61 | <i>Coenonympha pamphilus</i> | Hooibeestje | | X | X | | | | | X | X | | | | | | | | |
| 62 | <i>Coenonympha arcania</i> | Tweekleurig hooibeestje | | | X | X | | | | | | | | | | | | X | |
| 63 | <i>Coenonympha gardetta</i> | Alpenhooibeestje | X | | | X | | | | X | X | | | | | | | | |
| 64 | <i>Lasiommata megera</i> | Argusvlinder | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | <i>Lasiommata maera</i> | Rotsvlinder | X | | X | X | X | | | | | | | | | | | X | |
| | Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V | | | | | | | | |
| | Hesperiidae | Dikkopjes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | <i>Pyrgus malvae/malvoides</i> | Aadbeivlinder/Zuidelijke aardbeivl. | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | <i>Pyrgus serratulae?</i> | Voorjaarsspikkeldikkopje | | | | | X? | | | | | | | | | | | | |
| 68 | <i>Pyrgus carthami</i> | Witgezoomd spikkeldikkopje | | | | X | X? | | | | | | | | | | | | |
| 69 | <i>Carcharodus alceae</i> | Kaasjeskruidikkopje | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | <i>Erynnis tages</i> | Bruin dikkopje | X | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | <i>Thymelicus lineola</i> | Zwartspriddikkopje | | | X | | X | | | | | | | | | | X | X | |
| 72 | <i>Thymelicus sylvestris</i> | Geelspriddikkopje | | X | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | <i>Ochlodes venata</i> | Groot dikkopje | X | | X | | X | | | X | X | | | | | | | | |
| | Later nog toegevoegd | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V | | | | | | | | |
| 74 | <i>Lycaena titys</i> | Bruine vuurvlinder | x | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | <i>Piebeius idas</i> | Vals heideblauwtje | | | | | | | | | | | | | | | x | | |
| 76 | <i>Polyommatus thersites</i> | Espalette blauwtje | | | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | <i>Melitaea cinxia</i> | Veldparelmoervlinder | | | | | | | | | | | | | | | x | | |
| 78 | <i>Melitaea parthenoides</i> | Westelijke parelmoervlinder | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--|--|--|
| 79 | <i>Oeneis glacialis</i> | Gletsjervlinder | x | | | | | | | | | | | |
| 80 | <i>Pyrgus amoricus</i> | Bretons spikkeldikkopje | | | | | | | | | x | | | |
| 81 | <i>Hesperia comma</i> | Komma vlinder | | | | | | x | | | | | | |
| Nachtvinders | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V | | | |
| 1 | <i>Adscita statice</i> | Metaalvlinder | | | x | | | | | | | | | |
| 2 | <i>Zygaena filipendulae</i> | Sint jansvlinder | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <i>Zygaena trifolii</i> | 5-stippige Sint jansvlinder | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <i>Zygaena fausta</i> | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Zygaena spec.</i> (bijna helemaal rood) | | | | | | | x | | | | | | |
| 5 | <i>Thyris fenestrella</i> | Dwerglandkaartje | | | | | | | | | | | | |
| 6 | <i>Odezia atrata</i> | Rouwspanner / Zwarte kervelspanner | | | | | | | | | | | | |
| 7 | <i>Hemaris fuciformis</i> | Glasvleugelpijlstaart | | | | | | x | | | | | | |
| 8 | <i>Macroglossum stellatarum</i> | Kolibrievlinder | | | | | | | | | | | | |
| 9 | <i>Syntomis phegea</i> | Melkdrupje/Phegeavlinder | | | x | | x | | | | | | | |
| 10 | <i>Callistege mi</i> | Mi-vlinder | | | | | | | | | | | | |
| 11 | <i>Autographa gamma</i> | Gammauil | | | | | | | | | | | | |

C = Cogne

SP = Saint Pierre

SN = Saint Nicolas

P = Pont

L = Lillaz

A = Aosta

R = Rhemes Notre Dame

Av = Cerellaz-Avise

V = Valontey[o.a.Botanische tuin]

Bijlage 4: Overige Fauna

| Overige fauna | | | C | SP | SN | P | L | A | R | Av | V |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|----|----|---|---|---|---|----|---|
| 1 | Wetenschappelijke naam | Nederlandse naam | | | | | | | | | |
| 1 | <i>Oedipoda germanica</i> | Roodvleugelsprinkhaan | | | | | | | | | |
| 2 | <i>Gryllus campestris</i> | Veldkrekel | | | | | | | | | |
| 3 | <i>Graphosoma italicum</i> | Italiaanse wants | | | | | | | | | |
| 4 | <i>Pyrrhocoris apterus</i> | Vuurwants | | | | | | | | X | |
| 5 | Cicadidae | Zangcicaden | | | | | | | | | |
| 6 | Ascalaphidae | Bastaardlibellen-[geel] | | | | | X | | | | |
| 7 | Pompilidae/Larridae | Spinnedoder/Graafwesp:Rupsendoder | | | | | | | | | |
| 8 | <i>Xylocopa violacea</i> | Houtbij | | | | | | | | | |
| 9 | <i>Lucanus cervus</i> | Vliegend hert 12 ex.m. | | X | | | | | | | |
| 10 | <i>Melolontha melolontha</i> | Meikever-dood | | | | | | | | | |
| 11 | <i>Lacerta viridis</i> | Smaragdhagedis | | | | | | | | X | |
| 12 | <i>Podarcis muralis</i> | Muurhagedis | | | | | | | | | |
| 13 | <i>Elaphe longissima</i> | Esculaapslang | | X | | | | | | | |
| 14 | <i>Natrix tessellata</i> | Dobbelsteenslang | | X | | | | | | | |
| | <i>Lacerta ?</i> | ? | | | | | | | | | |
| 15 | <i>Marmota marmota</i> | Alpenmarmot | | | | | | | X | | |
| 16 | <i>Vulpes vulpes</i> | Vos | | | | | | | | | |
| 17 | <i>Capra hircus</i> | Steenbok | | | | X | | | | | |
| 18 | <i>Rupicapra rupicapra</i> | Gems | | | | X | | | | | |
| | | Ijswolk | | X | | | X | | | | |

C = Cogne

SP = Saint Pierre

SN = Saint Nicolas

P = Pont

L = Lillaz

A = Aosta

R = Rhemes Notre Dame

Av = Cerellaz-Avise

V = Valontey[o.a.Botanische tuin]

Bijlage 5: Waargenomen vogelsoorten

| | | |
|--------------------|-----------------------|------------------|
| Fuut* | Rotswaluw | Zwarte Mees |
| Aalscholver* | Boerenwaluw* | Pimpelmees |
| Blauwe Reiger* | Huiswaluw | Kuilmees |
| Ooievaar | Waterpieper | Rouwmees |
| Wilde Eend* | Boompieper | Staartmees |
| Steenarend | Witte Kwikstaart | Boomkruiper |
| Buizerd | Grote Gele Kwikstaart | Boomklever* |
| Rode Wouw* | Winterkoning | Grauwe Klauwier |
| Zwarte Wouw* | Waterspreeuw | Ekster |
| Torenavalk | Heggenmus | Gaai |
| Sperwer | Roodborst | Notenkraker |
| Bruine Kiekendief* | Nachtegaal | Kauw |
| Fazant | Zwarte Roodstaart | Alpenkauw |
| Meerkoet* | Tapuit | Roek |
| Kokmeeuw* | Paap | Zwarte Kraai |
| Turkse Tortel | Kramsvogel | Raaf |
| Zomertortel* | Merel | Spreeuw |
| Koekoek | Zanglijster | Huismus |
| Bosuil* | Grote Lijster | Italiaanse Mus |
| Nachtswaluw | Zwartkop | Vink |
| Gierzwaluw | Tuinfluit | Kneu |
| IJsvogel | Spotvogel | Putter |
| Zwarte Specht | Tjiftjaf | Europese Kanarie |
| Groene Specht | Grauwe Vliegenvanger | Goudvink |
| Grote Bonte Specht | Koolmees | Geelgors |
| Goudhaan | Bergfluit | Grijze Gors |

*waargenomen tijdens de heen en terugreis door Duitsland en Zwitserland (niet volledig).

- De waarneming van de Rouwmees is bijzonder, omdat deze soort slechts enkele malen in Noord Italië is waargenomen
- De Nachtswaluw werd door één van de deelnemers opgeschrikt tijdens een sanitaire stop

Bijlage 6 : De plantenlijst

| | | | |
|-----|------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 1. | Aceraceae | Acer campestre | Spaanse aak |
| 2. | Aceraceae | Acer negundo | Vederesdoorn |
| 3. | Aceraceae | Acer platanoides | Noorse esdoorn |
| 4. | Aceraceae | Acer pseudoplatanus | Gewone esdoorn |
| 5. | Adoxaceae | Adoxa moschatellina | Muskuskruid |
| 6. | Amaranthaceae | Amaranthus hybridus | Groene amarant |
| 7. | Apiaceae | Conopodium pyrenaicum | |
| 8. | Apiaceae | Torilis nodosa | Knopig doornzaad |
| 9. | Apiaceae | Anthriscus sylvestris | Fluitenkruid |
| 10. | Apiaceae | Astrantia minor | |
| 11. | Apiaceae | Bupleurum angulosum | |
| 12. | Apiaceae | Bupleurum caricinum | |
| 13. | Apiaceae | Carum carvi | Echte karwel |
| 14. | Apiaceae | Chaerophyllum villarsii | |
| 15. | Apiaceae | Daucus carota | Peen |
| 16. | Apiaceae | Eryngium campestre | Echte kruisdistel |
| 17. | Apiaceae | Foeniculum vulgare | Venkel |
| 18. | Apiaceae | Heracleum sphondylium ssp. juranium | Gewone berenklauw |
| 19. | Apiaceae | Laserpitium halleri | |
| 20. | Apiaceae | Laserpitium latifolium | |
| 21. | Apiaceae | Laserpitium siler | Berglaserkruid |
| 22. | Apiaceae | Ligusticum lucidum | |
| 23. | Apiaceae | Ligusticum mutellina | |
| 24. | Apiaceae | Meum athamanticum | |
| 25. | Apiaceae | Pastinaca sativa | Pastinaak |
| 26. | Apiaceae | Peucedanum ostruthium | |
| 27. | Apiaceae | Pimpinella major | Grote bevernel |
| 28. | Apiaceae | Torilis arvensis | Akkerdoornzaad |
| 29. | Apiaceae | Torilis japonica | Heggendoornzaad |
| 30. | Araliaceae | Hedera helix | Klimop |
| 31. | Aristolochiaceae | Aristolochia clematitis | Pijpbloem |
| 32. | Asclepiadaceae | Vincetoxicum hirundinaria | Engbloem |
| 33. | Aspleniaceae | Asplenium ruta-muraria | Muurvaren |
| 34. | Aspleniaceae | Asplenium septentrionale | Noordse streepvaren |
| 35. | Aspleniaceae | Asplenium trichomanes | Steenbreekvaren |
| 36. | Aspleniaceae | Ceterach officinarum | Schubvaren |
| 37. | Asteraceae | Gnaphalium luteo-album | Bleekgele droogbloem |
| 38. | Asteraceae | Achillea erba-rotta ssp. calcarea | |
| 39. | Asteraceae | Achillea erba-rotta ssp. erba-rotta | |
| 40. | Asteraceae | Achillea millefolium | Duizendblad |
| 41. | Asteraceae | Achillea odorata | |
| 42. | Asteraceae | Achillea tomentosa | |
| 43. | Asteraceae | Adenostyles spec. (vegetatief) | Klierstijl |
| 44. | Asteraceae | Antennaria dioica | Rozenkransje |
| 45. | Asteraceae | Arctium minus | Gewone klit |
| 46. | Asteraceae | Artemisia absinthium | Absint-alsem |
| 47. | Asteraceae | Artemisia campestris | Wilde averuit |
| 48. | Asteraceae | Artemisia vulgaris | Bijvoet |
| 49. | Asteraceae | Aster alpinus | Alpenaster |
| 50. | Asteraceae | Bellis perennis | Madellefje |
| 51. | Asteraceae | Buphthalmum salicifolium | Koeienoog |
| 52. | Asteraceae | Calendula arvensis | Akkergoudsbloem |
| 53. | Asteraceae | Carduus acanthoides | Langstekelige distel |
| 54. | Asteraceae | Carduus arvensis | |
| 55. | Asteraceae | Carduus carduelis | |
| 56. | Asteraceae | Carduus defloratus | |
| 57. | Asteraceae | Carduus personata | Gemaskerde distel |
| 58. | Asteraceae | Carlina acaulis | Zilverdistel |
| 59. | Asteraceae | Carlina vulgaris | Driedistel |
| 60. | Asteraceae | Centaurea cyanus | Korenbloem |
| 61. | Asteraceae | Centaurea jacea | Knoopkruid |

| | | | |
|------|---------------|---|---------------------------|
| 62. | Asteraceae | <i>Centaurea montana</i> | Bergcentaurie |
| 63. | Asteraceae | <i>Centaurea rhaeica</i> | |
| 64. | Asteraceae | <i>Centaurea scabiosa</i> | Grootbloemige centaurie |
| 65. | Asteraceae | <i>Centaurea stoebe</i> | |
| 66. | Asteraceae | <i>Centaurea uniflora</i> | |
| 67. | Asteraceae | <i>Centaurea valesiaca</i> | |
| 68. | Asteraceae | <i>Cichorium intybus</i> | Wilde cichorei |
| 69. | Asteraceae | <i>Cirsium acaule</i> | Aarddistel |
| 70. | Asteraceae | <i>Cirsium vulgare</i> | Speerdistel |
| 71. | Asteraceae | <i>Cirsium arvense</i> | Akkerdistel |
| 72. | Asteraceae | <i>Cirsium morisianum</i> | |
| 73. | Asteraceae | <i>Crepis aurea</i> | Oranje streepzaad |
| 74. | Asteraceae | <i>Doronicum austriacum</i> | |
| 75. | Asteraceae | <i>Echinops sphaerocephalus</i> | Beklierde kogeldistel |
| 76. | Asteraceae | <i>Erigeron acer</i> | Scherpe fijnstraal |
| 77. | Asteraceae | <i>Erigeron canadensis</i> | Canadese fijnstraal |
| 78. | Asteraceae | <i>Erigeron uniflorus</i> | |
| 79. | Asteraceae | <i>Eupatorium cannabinum</i> | Koninginnenkruid |
| 80. | Asteraceae | <i>Filago arvensis</i> | Akkerviltkruid |
| 81. | Asteraceae | <i>Galinsoga quadriradiata</i> | Harig knopkruid |
| 82. | Asteraceae | <i>Hieracium alpinum</i> | |
| 83. | Asteraceae | <i>Hieracium bifidum</i> | |
| 84. | Asteraceae | <i>Hieracium lactucella</i> | Spits havikskruid |
| 85. | Asteraceae | <i>Hieracium laevigatum</i> | Stijf havikskruid |
| 86. | Asteraceae | <i>Hieracium murorum</i> | Muurhavikskruid |
| 87. | Asteraceae | <i>Hieracium peleterianum</i> | Vals muizenoor |
| 88. | Asteraceae | <i>Hieracium pilosella</i> | Muizenoor |
| 89. | Asteraceae | <i>Hieracium piloselloides</i> | |
| 90. | Asteraceae | <i>Hieracium staticifolium</i> | |
| 91. | Asteraceae | <i>Hieracium tomentosum</i> | Viltig/wollig havikskruid |
| 92. | Asteraceae | <i>Hieracium umbellatum</i> | Schermhavikskruid |
| 93. | Asteraceae | <i>Hieracium vulgatum</i> | Dicht havikskruid |
| 94. | Asteraceae | <i>Homogyne alpina</i> | Rood alpenhoefblad |
| 95. | Asteraceae | <i>Hypochaeris glabra</i> | Glad biggenkruid |
| 96. | Asteraceae | <i>Hypochaeris maculata</i> | Gevlekt biggenkruid |
| 97. | Asteraceae | <i>Lactuca perennis</i> | Blauwe sla |
| 98. | Asteraceae | <i>Lactuca serriola</i> | Kompassla |
| 99. | Asteraceae | <i>Lapsana communis</i> | Akkerkool |
| 100. | Asteraceae | <i>Leontodon hispidus ssp.pseudocrispus</i> | |
| 101. | Asteraceae | <i>Leucantemopsis alpina</i> | Alpenmargriet |
| 102. | Asteraceae | <i>Leucanthemum vulgare</i> | Gewone margriet |
| 103. | Asteraceae | <i>Matricaria discoidea</i> | Schijfkamille |
| 104. | Asteraceae | <i>Mycelis muralis</i> | Muursla |
| 105. | Asteraceae | <i>Onopordum acanthium</i> | Wegdistel |
| 106. | Asteraceae | <i>Onopordum acaulon</i> | |
| 107. | Asteraceae | <i>Petasites paradoxus</i> | Alpenhoefblad |
| 108. | Asteraceae | <i>Picris hieracioides</i> | Echt bitterkruid |
| 109. | Asteraceae | <i>Senecio doronicum</i> | Gemzenkruid |
| 110. | Asteraceae | <i>Senecio erraticus</i> | |
| 111. | Asteraceae | <i>Senecio inaequidens</i> | Bezemkruid |
| 112. | Asteraceae | <i>Senecio vulgaris</i> | Klein kruiskruid |
| 113. | Asteraceae | <i>Serratula tinctoria</i> | Zaagblad |
| 114. | Asteraceae | <i>Solidago virgaurea</i> | Echte guldenroede |
| 115. | Asteraceae | <i>Sonchus arvensis</i> | Akkermelkdistel |
| 116. | Asteraceae | <i>Sonchus asper</i> | Gekroesde melkdistel |
| 117. | Asteraceae | <i>Sonchus oleraceus</i> | Gewone melkdistel |
| 118. | Asteraceae | <i>Taraxacum officinale</i> | Gewone paardenbloem |
| 119. | Asteraceae | <i>Tragopogon pratensis</i> | Gele morgenster |
| 120. | Asteraceae | <i>Tragopogon pratensis ssp.orientalis</i> | Oosterse morgenster |
| 121. | Asteraceae | <i>Tussilago farfara</i> | Klein hoefblad |
| 122. | Asteraceae | <i>Xeranthemum annuum</i> | Strobloem |
| 123. | Asteraceae | <i>Tragopogon dubius</i> | Bleke morgenster |
| 124. | Athyriaceae | <i>Cystopteris fragilis</i> | Blaasvaren |
| 125. | Berberidaceae | <i>Berberis vulgaris</i> | Zuurbes |

| | | | |
|------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 126. | Berberidaceae | Mahonia aquifolium | Mahonie |
| 127. | Betulaceae | Alnus viridis | Groene els |
| 128. | Betulaceae | Betula pendula | Ruwe berk |
| 129. | Betulaceae | Corylus avellana | Hazelaar |
| 130. | Blechnaceae | Blechnum spicant | Dubbelloof |
| 131. | Boraginaceae | Anchusa arvensis | Kromhals |
| 132. | Boraginaceae | Anchusa officinalis | Gewone ossentong |
| 133. | Boraginaceae | Asperugo procumbens | Scherpkruid |
| 134. | Boraginaceae | Borago officinalis | Bernagie |
| 135. | Boraginaceae | Echium vulgare | Slangenkruid |
| 136. | Boraginaceae | Lithospermum arvense | Ruw parelzaad |
| 137. | Boraginaceae | Myosotis alpestris | |
| 138. | Boraginaceae | Myosotis alpina | |
| 139. | Boraginaceae | Myosotis arvensis | Akkervergeet-mij-nietje |
| 140. | Boraginaceae | Myosotis discolor | Veelkleurig vergeet-mij-nietje |
| 141. | Boraginaceae | Onosma pseudoarenaria | |
| 142. | Boraginaceae | Symphytum officinale | Gewone smeerwortel |
| 143. | Brassicaceae | Alliaria petiolata | Look-zonder-look |
| 144. | Brassicaceae | Alyssoides utriculata | |
| 145. | Brassicaceae | Alyssum alyssoides | Bleek schildzaad |
| 146. | Brassicaceae | Arabidopsis thaliana | Zandraket |
| 147. | Brassicaceae | Arabis alpina ssp.caucasica | Alpenscheefkelk |
| 148. | Brassicaceae | Arabis glabra | Torenkruid |
| 149. | Brassicaceae | Arabis hirsuta ssp.hirsuta | Ruige scheefkelk |
| 150. | Brassicaceae | Arabis turrita | |
| 151. | Brassicaceae | Barbarea stricta | Stijf barbarakruid |
| 152. | Brassicaceae | Barbarea vulgaris | Gewoon Barbarakruid |
| 153. | Brassicaceae | Biscutella laevigata | Brikkruid |
| 154. | Brassicaceae | Capsella bursa-pastoris | Herderstasje |
| 155. | Brassicaceae | Cardamine hirsuta | Kleine veldkers |
| 156. | Brassicaceae | Cardamine impatiens | Sprinzaad veldkers |
| 157. | Brassicaceae | Cardamine resedifolia | |
| 158. | Brassicaceae | Descurainia sophia | Sophiekruid |
| 159. | Brassicaceae | Erucastrum gallicum | Schijnraket |
| 160. | Brassicaceae | Erucastrum nasturtifolium | |
| 161. | Brassicaceae | Erysimum virgatum | |
| 162. | Brassicaceae | Hugueninia tanacetifolia(Sisymbrium) | |
| 163. | Brassicaceae | Hutchinsia alpina | |
| 164. | Brassicaceae | Isatis tinctoria | Wede |
| 165. | Brassicaceae | Lepidium draba | Pijlkruidkers |
| 166. | Brassicaceae | Linaria annua | Tuinjudaspenning |
| 167. | Brassicaceae | Rapistrum rugosum | Bolletjesraket |
| 168. | Brassicaceae | Sisymbrium austriacum | Maasraket |
| 169. | Brassicaceae | Sisymbrium officinale | Gewone raket |
| 170. | Campanulaceae | Campanula barbata | |
| 171. | Campanulaceae | Campanula bononiensis | |
| 172. | Campanulaceae | Campanula cochlearifolia | |
| 173. | Campanulaceae | Campanula glomerata | Kluwenklokje |
| 174. | Campanulaceae | Campanula pulla | |
| 175. | Campanulaceae | Campanula rapunculoides | Akkerklokje |
| 176. | Campanulaceae | Campanula rhomboidalis | Bergklokje |
| 177. | Campanulaceae | Campanula rotundifolia | Grasklokje |
| 178. | Campanulaceae | Campanula scheuzeri | |
| 179. | Campanulaceae | Campanula spicata | |
| 180. | Campanulaceae | Jasione montana | Zandblauwtje |
| 181. | Campanulaceae | Phyteuma charmelli | |
| 182. | Campanulaceae | Phyteuma hemisphaericum | |
| 183. | Campanulaceae | Phyteuma nigrum | Zwartblauwe rapunzel |
| 184. | Campanulaceae | Phyteuma orbiculare | Bolrapunzel |
| 185. | Campanulaceae | Phyteuma ovatum | |
| 186. | Campanulaceae | Phyteuma scortzonerifolium | |
| 187. | Campanulaceae | Phyteuma spicatum | Witte rapunzel |
| 188. | Cannabinaceae | Humulus lupulus | Hop |
| 189. | Caprifoliaceae | Lonicera caerulea | |

| | | | |
|------|-----------------|---|----------------------|
| 190. | Caprifoliaceae | Lonicera periclymenum | Wilde kamperfoelie |
| 191. | Caprifoliaceae | Sambucus ebulus | Kruidvlier |
| 192. | Caprifoliaceae | Sambucus nigra | Gewone vlier |
| 193. | Caprifoliaceae | Sambucus racemosa | Trosvlier |
| 194. | Caryophyllaceae | Minuartia cherlerioides | |
| 195. | Caryophyllaceae | Minuartia verna | |
| 196. | Caryophyllaceae | Sagina nodosa | Sierlijk vetmuur |
| 197. | Caryophyllaceae | Spergularia rubra | Rode schijnspurrie |
| 198. | Caryophyllaceae | Arenaria grandiflora | |
| 199. | Caryophyllaceae | Arenaria serpyllifolia | Gewone zandmuur |
| 200. | Caryophyllaceae | Cerastium alpinum | |
| 201. | Caryophyllaceae | Cerastium arvense | Akkerhoornbloem |
| 202. | Caryophyllaceae | Cerastium lineare | |
| 203. | Caryophyllaceae | Cerastium semidecandrum | Zandhoornbloem |
| 204. | Caryophyllaceae | Cerastium tomentosum | Viltige hoornbloem |
| 205. | Caryophyllaceae | Cerastium vulgare | Gewone hoornbloem |
| 206. | Caryophyllaceae | Dianthus carthusianorum ssp. carthusianorum | Karthuizer anjer |
| 207. | Caryophyllaceae | Dianthus deltoides | Steeanjer |
| 208. | Caryophyllaceae | Dianthus gratianopolitanus | |
| 209. | Caryophyllaceae | Gypsophila repens | Kruipend gipskruid |
| 210. | Caryophyllaceae | Herniaria glabra | Kaal breukkruid |
| 211. | Caryophyllaceae | Herniaria hirsuta | Behaard breukkruid |
| 212. | Caryophyllaceae | Minuartia austriaca | |
| 213. | Caryophyllaceae | Minuartia laricifolia ssp. kitaibelii | |
| 214. | Caryophyllaceae | Petrorhagia saxifraga | |
| 215. | Caryophyllaceae | Saponaria ocymoides | Rotszeepkruid |
| 216. | Caryophyllaceae | Saponaria officinalis | Zeepkruid |
| 217. | Caryophyllaceae | Silene acaulis | Stengelloze silene |
| 218. | Caryophyllaceae | Silene dioica | Dagkoekoeksbloem |
| 219. | Caryophyllaceae | Silene latifolia ssp. alba | Avondkoekoeksbloem |
| 220. | Caryophyllaceae | Silene nutans | Nachtsilene |
| 221. | Caryophyllaceae | Silene otites | Oorsilene |
| 222. | Caryophyllaceae | Silene rupestris | Rotssilene |
| 223. | Caryophyllaceae | Silene vulgaris | Blaassilene |
| 224. | Caryophyllaceae | Stellaria media | Vogelmuur |
| 225. | Chenopodiaceae | Beta vulgaris ssp. vulgaris | Biet |
| 226. | Chenopodiaceae | Chenopodium album | Melganzenvoet |
| 227. | Chenopodiaceae | Chenopodium bonus-henricus | Brave Hendrik |
| 228. | Chenopodiaceae | Chenopodium glaucum | Zeegroene ganzenvoet |
| 229. | Cistaceae | Helianthemum nummularium | Gewoon zonneroosje |
| 230. | Convolvulaceae | Convolvulus arvensis | Akkerwinde |
| 231. | Crassulaceae | Rhodiola rosea = Sedum rosea | Rozenkruid |
| 232. | Crassulaceae | Sedum acre | Muurpeper |
| 233. | Crassulaceae | Sedum album | Wit vetkruid |
| 234. | Crassulaceae | Sedum atrata | |
| 235. | Crassulaceae | Sedum cepaea | |
| 236. | Crassulaceae | Sedum dasyphyllum | |
| 237. | Crassulaceae | Sedum reflexum | Tripmadam |
| 238. | Crassulaceae | Sedum telephium | Hemelsleutel |
| 239. | Crassulaceae | Sempervivum arachnoideum | Spinnenwebhuislook |
| 240. | Crassulaceae | Sempervivum grandiflorum | |
| 241. | Crassulaceae | Sempervivum tectorum | Donderblad |
| 242. | Cupressaceae | Juniperus communis | Jeneverbes |
| 243. | Cupressaceae | Juniperus communis ssp. nana | Dwergjeneverbes |
| 244. | Cupressaceae | Juniperus sabina | |
| 245. | Cupressaceae | Thuja orientalis | |
| 246. | Cuscutaceae | Cuscuta epilinum | Vlaswarkruid |
| 247. | Cuscutaceae | Cuscuta epithymum | Klein warkruid |
| 248. | Cuscutaceae | Cuscuta europaea | Groot warkruid |
| 249. | Cuscutaceae | Cuscuta lupuliformis | Hopwarkruid |
| 250. | Cyperaceae | Carex remota | Dle zegge |
| 251. | Cyperaceae | Carex acutiformis | Moeraszegge |
| 252. | Cyperaceae | Carex caryophylla | Voorjaarszegge |
| 253. | Cyperaceae | Carex curta = canescens | Zompzegge |

| | | | |
|------|-----------------|--|--------------------------|
| 254. | Cyperaceae | Carex digitata | Vingerzegge |
| 255. | Cyperaceae | Carex flacca | Zeegroene zegge |
| 256. | Cyperaceae | Carex hirta | Ruige zegge |
| 257. | Cyperaceae | Carex maritima | |
| 258. | Cyperaceae | Carex muricata | Dichte bermzegge |
| 259. | Cyperaceae | Carex nigra | Zwarte zegge |
| 260. | Cyperaceae | Carex ornithopoda | Vogelpootzegge |
| 261. | Cyperaceae | Carex ovalis | Hazenpootzegge |
| 262. | Cyperaceae | Carex paniculata | Pluimzegge |
| 263. | Cyperaceae | Carex pilulifera | Pilzegge |
| 264. | Cyperaceae | Carex sempervirens | Groenblijvende zegge |
| 265. | Cyperaceae | Carex umbrosa | Schaduwzegge |
| 266. | Cyperaceae | Eriophorum angustifolium | Veenpluis |
| 267. | Cyperaceae | Schoenus nigricans | Knobbies |
| 268. | Cyperaceae | Trichophorum pumilum | |
| 269. | Dipsacaceae | Knautia dipsacifolia | Bergknautia |
| 270. | Dryopteridaceae | Dryopteris filix-mas | Mannetjesvaren |
| 271. | Dryopteridaceae | Polystichum lonchitis | Lansvaren |
| 272. | Eleagnaceae | Hippophae rhamnoides | Duindoorn |
| 273. | Empetraceae | Empetrum nigrum | Kraaiheide |
| 274. | Equisetaceae | Equisetum arvense | Heermoes |
| 275. | Equisetaceae | Equisetum x moorei | Vertakt schaafstro |
| 276. | Ericaceae | Arctostaphylos uva-ursi | Beredruif |
| 277. | Ericaceae | Loiseleuria procumbens | |
| 278. | Ericaceae | Rhododendron hirsutum | |
| 279. | Ericaceae | Rhododendron ferrugineum | Roestbladig alpenroosje |
| 280. | Ericaceae | Vaccinium myrtillus | Blauwe bosbes |
| 281. | Ericaceae | Vaccinium uliginosum | Rijsbes |
| 282. | Ericaceae | Vaccinium vitis-idaea | Rode bosbes |
| 283. | Euphorbiaceae | Euphorbia cyparissias | Cypreswolfsmelk |
| 284. | Euphorbiaceae | Euphorbia helioscopia | Kroontjeskruid |
| 285. | Euphorbiaceae | Euphorbia peplus | Tuinwolfsmelk |
| 286. | Euphorbiaceae | Euphorbia seguieriana | |
| 287. | Fabaceae | Anthyllis vulneraria ssp. alpestris + witte vorm | Wondklaver |
| 288. | Fabaceae | Astragalus austriacus | |
| 289. | Fabaceae | Astragalus cicer | Bergerwt |
| 290. | Fabaceae | Astragalus glycyphyllos | Wilde hokjespeul |
| 291. | Fabaceae | Astragalus monspessulanus | |
| 292. | Fabaceae | Astragalus sempervirens | |
| 293. | Fabaceae | Colutea arborescens | Blazenstruik |
| 294. | Fabaceae | Coronilla emerus | Kroonkruid |
| 295. | Fabaceae | Hippocrepis comosa | Paardenhoeftklaver |
| 296. | Fabaceae | Hippocrepis emerus | |
| 297. | Fabaceae | Lathyrus latifolius | Brede lathyrus |
| 298. | Fabaceae | Lathyrus niger | Zwarte lathyrus |
| 299. | Fabaceae | Lathyrus pratensis | Veldlathyrus |
| 300. | Fabaceae | Lotus alpinus | |
| 301. | Fabaceae | Lotus corniculatus | Gewone rolklaver |
| 302. | Fabaceae | Lotus delortii | |
| 303. | Fabaceae | Medicago falcata | Sikkelklaver |
| 304. | Fabaceae | Medicago lupulina | Hopklaver |
| 305. | Fabaceae | Medicago minima | Kleine rupsklaver |
| 306. | Fabaceae | Medicago sativa | Luzerne |
| 307. | Fabaceae | Medicago x varia | Bonte lucerne |
| 308. | Fabaceae | Melilotus albus | Witte honingklaver |
| 309. | Fabaceae | Melilotus officinalis | Citroengele honingklaver |
| 310. | Fabaceae | Onobrychis viciifolia | Esparcette |
| 311. | Fabaceae | Ononis natrix | |
| 312. | Fabaceae | Ononis rotundifolia | Rondbladig stalkruid |
| 313. | Fabaceae | Robinia pseudoacacia | Robinia |
| 314. | Fabaceae | Securigera varia | Bont kroonkruid |
| 315. | Fabaceae | Tetragonolobus maritimus | Hauwklaver |
| 316. | Fabaceae | Trifolium alpinum | Alpenklaver |
| 317. | Fabaceae | Trifolium badium | Bruine klaver |

| | | | |
|------|------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 318. | Fabaceae | Trifolium hybridum | Basterdklaver |
| 319. | Fabaceae | Trifolium medium | Bochtige klaver |
| 320. | Fabaceae | Trifolium montanum | Bergklaver |
| 321. | Fabaceae | Trifolium ochroleucum | |
| 322. | Fabaceae | Trifolium pratense | Rode klaver |
| 323. | Fabaceae | Vicia cracca | Vogelwikke |
| 324. | Fabaceae | Vicia hirsuta | Ringelwikke |
| 325. | Fabaceae | Vicia onobrychioides | |
| 326. | Fabaceae | Vicia sativa | Smalle wikke |
| 327. | Fabaceae | Vicia sepium | Heggewikke |
| 328. | Fabaceae | Vicia tenuifolia | Stijve wikke |
| 329. | Fagaceae | Castanea sativa | Tamme kastanje |
| 330. | Fagaceae | Fagus sylvatica | Beuk |
| 331. | Fagaceae | Quercus cerris | Moseik |
| 332. | Fagaceae | Quercus pubescens | |
| 333. | Fagaceae | Quercus robur | Zomereik |
| 334. | Gentianaceae | Gentiana verna | Voorjaarsgentiaan |
| 335. | Geraniaceae | Erodium alpinum | |
| 336. | Geraniaceae | Erodium cicutarium | Reigersbek |
| 337. | Geraniaceae | Erodium moschatum | |
| 338. | Geraniaceae | Geranium dissectum | Slijpbladige ooievaarsbek |
| 339. | Geraniaceae | Geranium pyrenaicum | Bermoolevaarsbek |
| 340. | Geraniaceae | Geranium robertianum | Robertskruid |
| 341. | Geraniaceae | Geranium rotundifolia | Rondbladige ooievaarsbek |
| 342. | Geraniaceae | Geranium sanguineum | Bloedooievaarsbek |
| 343. | Geraniaceae | Geranium sibiricum | |
| 344. | Geraniaceae | Geranium sylvaticum | Bosooievaarsbek |
| 345. | Geraniaceae | Geranium pratense | Beemdooievaarsbek |
| 346. | Globulariaceae | Globularia punctata | Kogelbloem |
| 347. | Grossulariaceae | Ribes uva-crispa | Kruisbes |
| 348. | Hypericaceae | Hypericum perforatum | St-Janskruid |
| 349. | Iridaceae | Crocus albiflorus | |
| 350. | Juglandaceae | Juglans regia | Walnoot |
| 351. | Juncaceae | Juncus compressus | Platte rus |
| 352. | Juncaceae | Juncus effusus | Pitrus |
| 353. | Juncaceae | Luzula luzuloides | Witte veidbies |
| 354. | Juncaceae | Luzula nivea | |
| 355. | Lamiaceae | Ajuga chamaepitys | Akkerzenegroen |
| 356. | Lamiaceae | Acinos alpinus | Alpensteentijm |
| 357. | Lamiaceae | Ajuga pyramidalis | Pyramide zenegroen |
| 358. | Lamiaceae | Clinopodium acinos | Kleine steentijm |
| 359. | Lamiaceae | Clinopodium grandiflore | Grote steentijm |
| 360. | Lamiaceae | Clinopodium vulgare | Borstelkrans |
| 361. | Lamiaceae | Glechoma hederaceae | Hondsdrif |
| 362. | Lamiaceae | Mentha longifolia | Hertsmunt |
| 363. | Lamiaceae | Mentha rotundifolia | Wollige munt |
| 364. | Lamiaceae | Nepeta latifolia | |
| 365. | Lamiaceae | Origanum vulgare | Wilde marjolein |
| 366. | Lamiaceae | Prunella vulgaris | Gewone brunel |
| 367. | Lamiaceae | Salvia pratensis | Veldsalie |
| 368. | Lamiaceae | Scutellaria alpina | |
| 369. | Lamiaceae | Stachys officinalis | Betonie |
| 370. | Lamiaceae | Stachys recta | Bergandoorn |
| 371. | Lamiaceae | Teucrium chamaedrys | Echte gamander |
| 372. | Lamiaceae | Teucrium montanum | Berggamander |
| 373. | Lamiaceae | Thymus alpestris | |
| 374. | Lamiaceae | Thymus alpinus | |
| 375. | Lamiaceae | Thymus praecox | Kruiptijm |
| 376. | Lamiaceae | Thymus praecox ssp.polutrichus | |
| 377. | Lamiaceae | Thymus serpyllum | Wilde tijm |
| 378. | Lentibulariaceae | Pinguicula vulgaris | Vetblad |
| 379. | Liliaceae | Allium flavum | |
| 380. | Liliaceae | Allium oleraceum | Moeslook |
| 381. | Liliaceae | Allium sphaerocephalon | |

| | | | |
|------|----------------|---|---------------------------|
| 382. | Liliaceae | <i>Allium vineale</i> | Kraailook |
| 383. | Liliaceae | <i>Anthericum liliago</i> | Gewone graslelie |
| 384. | Liliaceae | <i>Lilium martagon</i> | Turkse lelie |
| 385. | Liliaceae | <i>Lloydia serotina</i> | |
| 386. | Liliaceae | <i>Maianthemum bifolium</i> | Dalkruid |
| 387. | Liliaceae | <i>Muscari comosum</i> | Kuifhyacinth |
| 388. | Liliaceae | <i>Muscari neglectum</i> | |
| 389. | Liliaceae | <i>Muscari racemosum</i> | |
| 390. | Liliaceae | <i>Polygonatum odoratum</i> | Welriekende salomonszegel |
| 391. | Liliaceae | <i>Tofieldia calyculata</i> | Bieslelie |
| 392. | Liliaceae | <i>Veratrum album</i> | Dodenwaad |
| 393. | Linaceae | <i>Linum catharticum</i> | Geelhartje |
| 394. | Linaceae | <i>Linum suffruticosum</i> | |
| 395. | Linaceae | <i>Linum tenuifolium</i> | |
| 396. | Loniceraceae | <i>Lonicera periclymenum</i> | Wilde kamperfoelie |
| 397. | Malvaceae | <i>Malva neglecta</i> | Klein kaasjeskruid |
| 398. | Malvaceae | <i>Malva sylvestris</i> | Groot kaasjeskruid |
| 399. | Moraceae | <i>Ficus carica</i> | Vijg |
| 400. | Oleaceae | <i>Fraxinus excelsior</i> | Es |
| 401. | Oleaceae | <i>Ligustrum vulgare</i> | Wilde liguster |
| 402. | Oleaceae | <i>Syringa vulgaris</i> | Gewone sering |
| 403. | Onagraceae | <i>Chamerion angustifolium</i> | Wilgenroosje |
| 404. | Onagraceae | <i>Oenothera erythrosepala</i> | Grote teunisbloem |
| 405. | Orchidaceae | <i>Coeloglossum viride</i> | Groene nachtorchis |
| 406. | Orchidaceae | <i>Epipactis helleborine</i> | Brede wespenorchis |
| 407. | Orchidaceae | <i>Gymnadenia conopsea</i> | Grote muggenorchis |
| 408. | Orchidaceae | <i>Herminium monorchis</i> | Honingorchis |
| 409. | Orchidaceae | <i>Limodorum abortivum</i> | Aspergeorchis |
| 410. | Orchidaceae | <i>Listera ovata</i> | Grote keverorchis |
| 411. | Orchidaceae | <i>Nigritella nigra</i> | Aangebrande orchis |
| 412. | Orobanchaceae | <i>Orobanche caryophyllacea</i> | Walstrobremraap |
| 413. | Orobanchaceae | <i>Orobanche purpurea</i> | Blauwe bremraap |
| 414. | Oxalidaceae | <i>Oxalis acetosella</i> | Witte klaverzuring |
| 415. | Oxalidaceae | <i>Oxalis corniculata</i> | Gehoornde klaverzuring |
| 416. | Oxalidaceae | <i>Oxalis fontana</i> | Stijve klaverzuring |
| 417. | Papaveraceae | <i>Chelidonium majus</i> | Stinkende gouwe |
| 418. | Papaveraceae | <i>Papaver dubium</i> | Bleke klaproos |
| 419. | Papaveraceae | <i>Papaver rhoeas</i> | Grote klaproos |
| 420. | Pinaceae | <i>Larix decidua</i> | Larix |
| 421. | Pinaceae | <i>Picea abies</i> | Fijnspar |
| 422. | Pinaceae | <i>Pinus cembra</i> | Arve |
| 423. | Pinaceae | <i>Pinus mugo</i> | Bergden |
| 424. | Pinaceae | <i>Pinus nigra</i> | Zwarte den |
| 425. | Pinaceae | <i>Pinus strobus</i> | Weymouthden |
| 426. | Pinaceae | <i>Pinus sylvestris</i> | Grove den |
| 427. | Plantaginaceae | <i>Plantago atrata</i> | |
| 428. | Plantaginaceae | <i>Plantago lanceolata</i> | Smalle weegbree |
| 429. | Plantaginaceae | <i>Plantago maritima</i> ssp. <i>serpentina</i> | Zeeweegbree |
| 430. | Plantaginaceae | <i>Plantago media</i> | Ruige weegbree |
| 431. | Poaceae | <i>Achnatherum calamagrostis</i> | |
| 432. | Poaceae | <i>Alopecurus pratensis</i> | Grote vossenstaart |
| 433. | Poaceae | <i>Anthoxanthum odoratum</i> | Reukgras |
| 434. | Poaceae | <i>Arrhenatherum elatius</i> | Glanshaver |
| 435. | Poaceae | <i>Brachypodium pinnatum</i> | Gevinde kortsteel |
| 436. | Poaceae | <i>Briza media</i> | Beventjes |
| 437. | Poaceae | <i>Bromus hordeaceus</i> | Zachte dravik |
| 438. | Poaceae | <i>Bromus squarrosus</i> | Zwenkdravik |
| 439. | Poaceae | <i>Bromus sterilis</i> | Dle dravik |
| 440. | Poaceae | <i>Corynephorus canescens</i> | Buntgras |
| 441. | Poaceae | <i>Cynodon dactylon</i> | Handjesgras |
| 442. | Poaceae | <i>Dactylis glomerata</i> | Kroopar |
| 443. | Poaceae | <i>Elytrigia repens</i> | Kweek |
| 444. | Poaceae | <i>Festuca glauca</i> | |
| 445. | Poaceae | <i>Festuca ovina</i> | Schapengras |

| | | | |
|------|---------------|---|----------------------------|
| 446. | Poaceae | <i>Hordeum murinum</i> | Kruipertje |
| 447. | Poaceae | <i>Koeleria cristata</i> | |
| 448. | Poaceae | <i>Koeleria macrantha</i> | Smal fakketgras |
| 449. | Poaceae | <i>Lolium perenne</i> | Engels raaigras |
| 450. | Poaceae | <i>Melica nutans</i> | Knikkend parelgras |
| 451. | Poaceae | <i>Melica uniflora</i> | Eenbloemig parelgras |
| 452. | Poaceae | <i>Nardus stricta</i> | Borstelgras |
| 453. | Poaceae | <i>Phleum alpinum</i> | |
| 454. | Poaceae | <i>Phleum pratense</i> ssp. <i>pratense</i> | Timoteegras |
| 455. | Poaceae | <i>Poa alpina</i> | |
| 456. | Poaceae | <i>Poa annua</i> | Straatgras |
| 457. | Poaceae | <i>Poa bulbosa</i> | Knolbeemdgras |
| 458. | Poaceae | <i>Poa pratensis</i> | Veldbeemdgras |
| 459. | Poaceae | <i>Stipa pennata</i> | Vedergras |
| 460. | Polygalaceae | <i>Polygala alpina</i> | Alpenvleugeltjesbloem |
| 461. | Polygalaceae | <i>Polygala pedemontanum</i> | |
| 462. | Polygalaceae | <i>Polygala vulgaris</i> | Gewone vleugeltjesbloem |
| 463. | Polygonaceae | <i>Fallopia convolvulus</i> | Zwaluwtong |
| 464. | Polygonaceae | <i>Fallopia sachalinensis</i> | Sachalinse duizendknoop |
| 465. | Polygonaceae | <i>Persicaria bistorta</i> | Adderwortel |
| 466. | Polygonaceae | <i>Polygonum alpinum</i> | |
| 467. | Polygonaceae | <i>Polygonum aviculare</i> | Gewoon varkensgras |
| 468. | Polygonaceae | <i>Polygonum viviparum</i> | Levendbarende duizendknoop |
| 469. | Polygonaceae | <i>Rumex acetocella</i> | Schapenzuring |
| 470. | Polygonaceae | <i>Rumex acetosa</i> | Veldzuring |
| 471. | Polygonaceae | <i>Rumex alpinus</i> | |
| 472. | Polygonaceae | <i>Rumex scutatus</i> | Spaanse zuring |
| 473. | Polypodiaceae | <i>Polypodium vulgare</i> | Eikvaren |
| 474. | Portulacaceae | <i>Portulaca oleracea</i> | Postelein |
| 475. | Primulaceae | <i>Anagallis arvensis</i> | Guichelheil |
| 476. | Primulaceae | <i>Primula farinosa</i> | Melige sleutelbloem |
| 477. | Primulaceae | <i>Primula pedemontana</i> | |
| 478. | Primulaceae | <i>Primula veris</i> | Guiden sleutelbloem |
| 479. | Primulaceae | <i>Soldanella alpina</i> | Alpen franjeklokje |
| 480. | Pyrolaceae | <i>Orthilia secunda</i> | Eenzijdig wintergroen |
| 481. | Pyrolaceae | <i>Pyrola rotundifolia</i> | Rondbladig wintergroen |
| 482. | Ranunculaceae | <i>Aquilegia alpina</i> | |
| 483. | Ranunculaceae | <i>Aquilegia vulgaris</i> | Wilde akelei |
| 484. | Ranunculaceae | <i>Clematis alpina</i> | |
| 485. | Ranunculaceae | <i>Clematis vitalba</i> | Bosrank |
| 486. | Ranunculaceae | <i>Hepatica nobilis</i> | Leverbloempje |
| 487. | Ranunculaceae | <i>Pulsatilla vulgaris</i> | Wildemanskruid |
| 488. | Ranunculaceae | <i>Pulsatilla alpina</i> ssp. <i>alpina</i> | |
| 489. | Ranunculaceae | <i>Pulsatilla alpina</i> ssp. <i>apilifolia</i> | Gele alpenanemoon |
| 490. | Ranunculaceae | <i>Pulsatilla vernalis</i> | |
| 491. | Ranunculaceae | <i>Ranunculus aconitifolius</i> | |
| 492. | Ranunculaceae | <i>Ranunculus acris</i> | Scherpe boterbloem |
| 493. | Ranunculaceae | <i>Ranunculus alpestris</i> | |
| 494. | Ranunculaceae | <i>Ranunculus pyrenaicus</i> | |
| 495. | Ranunculaceae | <i>Ranunculus repens</i> ssp. <i>nemorosus</i> | Bosboterbloem |
| 496. | Ranunculaceae | <i>Ranunculus sardous</i> | Behaarde boterbloem |
| 497. | Ranunculaceae | <i>Thalictrum aquilegifolium</i> | Akeleiruit |
| 498. | Ranunculaceae | <i>Thalictrum minus</i> | Kleine ruit |
| 499. | Ranunculaceae | <i>Trollius europaeus</i> | Trollius |
| 500. | Resedaceae | <i>Reseda lutea</i> | Wilde reseda |
| 501. | Resedaceae | <i>Reseda phyteuma</i> | |
| 502. | Rhamnaceae | <i>Rhamnus frangula</i> | Sporkehout |
| 503. | Rosaceae | <i>Alchemilla alpina</i> | |
| 504. | Rosaceae | <i>Alchemilla vulgaris</i> | Spitslobbige vrouwenmantel |
| 505. | Rosaceae | <i>Aruncus dioicus</i> | Geitenbaard |
| 506. | Rosaceae | <i>Crataegus monogyna</i> | Eenstijlige meidoorn |
| 507. | Rosaceae | <i>Dryas octopetala</i> | Achtster |
| 508. | Rosaceae | <i>Filipendula ulmaria</i> | Moerasspirea |
| 509. | Rosaceae | <i>Fragaria vesca</i> | Bosaardbei |

| | | | |
|------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 510. | Rosaceae | <i>Geum montanum</i> | Bergnagelkruid |
| 511. | Rosaceae | <i>Geum rivale</i> | Knikkend nagelkruid |
| 512. | Rosaceae | <i>Geum urbanum</i> | Geel nagelkruid |
| 513. | Rosaceae | <i>Potentilla anglica</i> | Kruipganzerik |
| 514. | Rosaceae | <i>Potentilla argentea</i> | Viltganzerik |
| 515. | Rosaceae | <i>Potentilla aurea</i> | |
| 516. | Rosaceae | <i>Potentilla erecta</i> | Tormentil |
| 517. | Rosaceae | <i>Potentilla recta</i> | Rechte ganzerik |
| 518. | Rosaceae | <i>Potentilla reptans</i> | Vijfvingerkruid |
| 519. | Rosaceae | <i>Prunus avium</i> | Zoete kers |
| 520. | Rosaceae | <i>Prunus mahaleb</i> | Weichselboom |
| 521. | Rosaceae | <i>Rosa glauca</i> | |
| 522. | Rosaceae | <i>Rosa montana</i> | Bergroos |
| 523. | Rosaceae | <i>Rubus caesius</i> | Dauwbraam |
| 524. | Rosaceae | <i>Rubus fruticosus</i> | Gewone braam |
| 525. | Rosaceae | <i>Rubus idaeus</i> | Framboos |
| 526. | Rosaceae | <i>Sanguisorba minor</i> | Kleine pimpernel |
| 527. | Rosaceae | <i>Sorbus aria</i> | Meelbes |
| 528. | Rosaceae | <i>Sorbus aucuparia</i> | Lijsterbes |
| 529. | Rubiaceae | <i>Asperula cynanchica</i> | Kalkbedstro |
| 530. | Rubiaceae | <i>Galium anisophylon</i> | |
| 531. | Rubiaceae | <i>Galium aparine</i> | Kleefkruid |
| 532. | Rubiaceae | <i>Galium mollugo</i> | Glad walstro |
| 533. | Rubiaceae | <i>Galium saxosum</i> | |
| 534. | Rubiaceae | <i>Galium verum</i> | Geel walstro |
| 535. | Salicaceae | <i>Populus nigra italica</i> | Italiaanse populier |
| 536. | Salicaceae | <i>Populus tremula</i> | Ratelpopulier |
| 537. | Salicaceae | <i>Salix caprea</i> | Boswilg |
| 538. | Salicaceae | <i>Salix cinerea</i> | Grauwe wilg |
| 539. | Salicaceae | <i>Salix herbacea</i> | |
| 540. | Salicaceae | <i>Salix lanata</i> | |
| 541. | Salicaceae | <i>Salix purpurea</i> | Bittere wilg |
| 542. | Salicaceae | <i>Salix reticulata</i> | Netwilg |
| 543. | Santalaceae | <i>Thesium alpinum</i> | Bergvlas |
| 544. | Saxifragaceae | <i>Saxifraga aizoides</i> | Beeksteenbreek |
| 545. | Saxifragaceae | <i>Saxifraga aspera</i> | |
| 546. | Saxifragaceae | <i>Saxifraga cespitosa</i> | |
| 547. | Saxifragaceae | <i>Saxifraga paniculata</i> | Immergroene steenbreek |
| 548. | Saxifragaceae | <i>Saxifraga stellaris</i> | Sterbloemige steenbreek |
| 549. | Saxifragaceae | <i>Saxifraga umbrosa</i> | |
| 550. | Scrophulariaceae | <i>Pedicularis angustifolia</i> | Grote ratelaar |
| 551. | Scrophulariaceae | <i>Antirrhinum majus</i> | Grote leeuwenbek |
| 552. | Scrophulariaceae | <i>Bartsia alpina</i> | Alpenhelm |
| 553. | Scrophulariaceae | <i>Cymbalaria muralis</i> | Muurleeuwenbek |
| 554. | Scrophulariaceae | <i>Digitalis lutea</i> | |
| 555. | Scrophulariaceae | <i>Digitalis purpurea</i> | Gewoon vingerhoedskruid |
| 556. | Scrophulariaceae | <i>Euphrasia rostkoviana</i> | Bekliederde ogentroost |
| 557. | Scrophulariaceae | <i>Euphrasia stricta</i> | Stijve ogentroost |
| 558. | Scrophulariaceae | <i>Linaria alpina</i> | Alpenleeuwenbek |
| 559. | Scrophulariaceae | <i>Linaria vulgaris</i> | Vlasbekje |
| 560. | Scrophulariaceae | <i>Melampyrum sylvaticum</i> | Boshengel |
| 561. | Scrophulariaceae | <i>Pedicularis gyroflexa</i> | |
| 562. | Scrophulariaceae | <i>Pedicularis kernerii</i> | |
| 563. | Scrophulariaceae | <i>Pedicularis verticillata</i> | |
| 564. | Scrophulariaceae | <i>Rhinanthus alectorolophus</i> | Harige ratelaar |
| 565. | Scrophulariaceae | <i>Verbascum nigrum</i> | Zwarte toorts |
| 566. | Scrophulariaceae | <i>Verbascum pulverulentum</i> | |
| 567. | Scrophulariaceae | <i>Veronica alpina</i> | |
| 568. | Scrophulariaceae | <i>Veronica arvensis</i> | Veldereprijs |
| 569. | Scrophulariaceae | <i>Veronica beccabunga</i> | Beekpunge |
| 570. | Scrophulariaceae | <i>Veronica chamaedrys</i> | Gewone ereprijs |
| 571. | Scrophulariaceae | <i>Veronica fruticans</i> | Rotseerprijs |
| 572. | Scrophulariaceae | <i>Veronica officinalis</i> | Mannetjes ereprijs |
| 573. | Scrophulariaceae | <i>Veronica persica</i> | Grote ereprijs |

| | | | |
|------|------------------|---------------------------|------------------------|
| 574. | Scrophulariaceae | Veronica serpyllifolia | Tijmereprijs |
| 575. | Scrophulariaceae | Veronica urticifolia | |
| 576. | Thelypteridaceae | Phegopteris connectilis | Smalle beukvaren |
| 577. | Tiliaceae | Tilia cordata | Winterlinde |
| 578. | Ulmaceae | Celtis australis | |
| 579. | Urticaceae | Parietaria judaica | Klein glaskruid |
| 580. | Urticaceae | Parietaria officinalis | Groot glaskruid |
| 581. | Urticaceae | Urtica dioica | Grote brandnetel |
| 582. | Valerianaceae | Centranthus ruber | Rode spoorbloem |
| 583. | Valerianaceae | Valeriana celticum | |
| 584. | Valerianaceae | Valeriana montana | |
| 585. | Valerianaceae | Valeriana officinalis | Echte valeriaan |
| 586. | Valerianaceae | Valeriana tripteris | Drieblad valeriaan |
| 587. | Verbenaceae | Verbena officinalis | Ijzerhard |
| 588. | Violaceae | Viola odorata | Maarts viooltje |
| 589. | Violaceae | Viola arvensis | Akkerviooltje |
| 590. | Violaceae | Viola biflora | Tweebloemig viooltje |
| 591. | Violaceae | Viola calcarata | Langsporig viooltje |
| 592. | Violaceae | Viola canina ssp. montana | |
| 593. | Violaceae | Viola palustris | Moerasviooltje |
| 594. | Violaceae | Viola riviniana | Bleeksporig viooltje |
| 595. | Violaceae | Viola tricolor | Driekleurig viooltje |
| 596. | Violaceae | Viola valderia | |
| 597. | Vitaceae | Vitis vinifera | Druif |
| 598. | Woodsiaceae | Athyrium filix-femina | Wijfjesvaren |
| 599. | Woodsiaceae | Gymnocarpium dryopteris | Gebogen driehoeksvaren |

Deze plantenlijst is tot stand gekomen door de inbreng van de deelnemers. De lijst is samengesteld door Bep van Geldermalsen-de Jongh met behulp van een oude lijst van Annie Vos.

Geraadpleegde literatuur:

- Grey-Wilson, Ch. en M. Blamey - Pareys Bergblumenbuch, 1980, Hamburg.
 KNNV-reis Italië - Gran Paradiso 3 t/m 16 juni 2001.
 Kohlhaupt, P. - Piccola Flora dell' alpi, 1998, 9^e dr. Bolzano.
 Lauber, K. en G. Wagner - Flora Helvetica, 1998, 2^e dr. Bern.
 Meijden, R. van der - Heukels' Flora van Nederland, 22^e dr. 1996, Groningen.
 Schmeil . Fitschen: Flora von Deutschland, 90^e dr. 1996, Wiesbaden.

De dalen waarin deze planten zijn gevonden zijn terug te vinden in het verslag.

Bijlage 7: Enkele foto's in kleur



Dambordje



Groot geaderd witje



Apollo vlinder



Groot tragant blauwtje



Knoopkruidparelmoervlinder



Sint Jans vlinder



Koninginnepage



Gele Zuidelijke Luzern vlinder



Duizendblad



Wollige distel



Huislook



Turkse lelie



Bremraap



Alpenroosje



Ooievaarsbek



Europese Trollius



1 juli: Pauze St. Nicolas



1 juli: St. Nicolas. Wat zou het zijn?



3 juli: aan het ontbijt



3 juli: aan het ontbijt



1 juli: lunch St. Nicolas



3 juli: bij vertrek in Lillaz



4 juli: plannen maken in Aosta stad



4 juli: etalage bekijken in Aosta stad