

De Aosta-vallei : een paradijs voor lepidopterologen (Lepidoptera) (vervolg) *

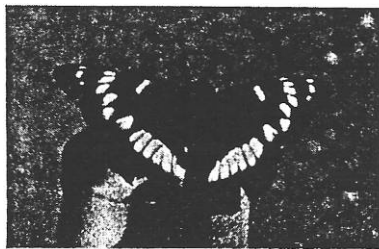
Marcel FAQUAET

1.C. LIBYTHEIDAE

20. *Libythea celtis* LAICHARTING. Waarnemingen van deze «zwerver» van drie plaatsen. Te Quart zagen we een paar exemplaren in 1983, aangetrokken door een vochtige plaats op een boswegel. Op de Col de Joux, ca. 2000 m hoog, zagen we één vlinder op 19-VII-1983, aangetrokken door een vochtige plaats langs een bergbeekje. Maar de waarnemingen te Avise overtreffen deze van veel soorten dagvlinders in de Aosta-vallei. We mogen niet zeggen dat de soort er massaal voorkomt, maar wel dat ze er zeer gewoon is. Op 21-VII-1986 ving ik er 7 exemplaren, en zag nog een even groot aantal. Alle vlinders werden aangetrokken rond een door mijzelf gecreëerde natte plaats op het hete asfaltwegdek. De vlinders volgden deze weg langs de kant van de helling, en waren er volgens mij op zoek naar water. Eens een natte plaats gevonden, strijken ze er onvermijdelijk op neer. De vlinders zijn relatief moeilijk te vangen want het zijn zeer handige vliegers.

1.D. NYMPHALIDAE (NYMPHALINAE)

21. *Limenitis populi* LINNAEUS. Slechts één vangst te Avise op 23-VII-1983. De snelle vlinder vloog over dezelfde natte plaats als hierboven aangegeven. Een tweede vlinder te Pondel, waarneming rond de middag, op 10-VII-1986. De Nijmeegse kapel is een zeer zeldzame verschijning in de Aosta-vallei. Volgens de literatuurgegevens heeft alleen TEOBALDELLI (1979) één vlinder gevangen, eveneens te Pondel op 9-VII-1976. Volgens het verspreidingskaartje van HIGGINS & RILEY (1975) valt de Aosta-vallei juist buiten het verspreidingsgebied.



Figuur 11 : *Limenitis populi* L. Het eerste exemplaar dat we in de Aosta-vallei zagen : Avise, 23-VII-1983.

22. *Limenitis reducta* STAUDINGER. Waarnemingen uit bijna alle lager gelegen plaatsen. De vlinders houden zich meestal op in beboste biotopen en zijn daar zeer moeilijk te vangen. Ik heb de indruk dat de maand juli de

* Eerste deel zie *Phegea* 15 (1) : 47-59.

periode is tussen twee generaties, want de vlinders zijn rond dit tijdstip meestal afgevlogen. Het meest zagen we *reducta* te Cerellaz; op de andere plaatsen zoals Pondel 5-VIII-1985, Quart 9-VII-1983 en zelfs Vens waren het steeds enkelingen.

23. *Nymphalis antiopa* LINNAEUS. De vlinders komen te voorschijn op het einde van de maand juli en daarom hebben we van deze soort maar zeer weinig waarnemingen in de jaren 1982, 1983, 1984 en 1986. Alleen in 1985 zagen we de Rouwmantel op veel biotopen en we kunnen eraan toevoegen dat deze vlinder vooral te Avise, Pondel en zeker te Cerellaz gewoon is. Op 24-VII-1983, een paar dagen voor ons vertrek naar België, vonden we de rupsen massaal op berk, te Cerellaz. Verschillende jonge boompjes waren werkelijk kaal gevreten. We namen een zeventigtal rupsen mee in een grote kartonnen doos. Thuis gekomen waren ze alle verpopt. Na een achttal dagen kwamen de eerste vlinders te voorschijn, een paar werden geprepareerd en alle andere werden vrijgelaten te Weteren.

24. *Nymphalis polychloros* LINNAEUS. Op slechts drie biotopen : Pondel, Avise en Cerellaz, waar deze vlinder een zeldzaamheid is. De Grote vos is een zeer snelle en zeer waakzame vlinder die men erg moeilijk kan vangen. Ik verzamelde twee exemplaren te Cerellaz en wel op 11 en 12-VII-1982.

25. *Inachis io* LINNAEUS. De Dagpauwoog werd waargenomen op de meeste lager gelegen biotopen, maar nooit talrijk, waarschijnlijk omdat nog maar weinig vlinders zijn ontpopt in de maand juli. We zagen een paar vlinders te Vetan in 1985 en dit is de hoogste vindplaats in de Aosta-vallei waar we de soort waarnamen.

26. *Vanessa atalanta* LINNAEUS. Hetzelfde kan gezegd worden voor deze soort, wat de densiteit der waarnemingen en de vliegplaatsen betreft. Deze trekker zagen we nooit hoger dan ca. 1500 m. Tijdens een trip naar Vens in 1986 zagen we iets onder het plaatsje Clavel één *Atalanta* fladderen over een natte plaats.

27. *Cynthia cardui* LINNAEUS. Ook deze trekvlinder zagen we op alle lager gelegen biotopen, zowel verse als afgevlogen vlinders. We hebben de indruk dat de Distelvlinder in de Aosta-vallei weinig neiging vertoont om er te «trekken». Te Pondel en te Cerellaz zagen we *C. cardui* het meest. Ook één vlinder te Vetan, naast een wandelweg op ca. 2100 m.

28. *Aglais urticae* LINNAEUS. De Kleine vos werd waargenomen op alle plaatsen. De vlinder komt zowel op droge als natte biotopen voor. Zoals hoger aangehaald, zagen we deze «zwerver» tot op heel grote hoogte.

29. *Polygonia c-album* LINNAEUS. Deze zeer vlugge vlinder zagen we slechts op een drietal biotopen, en steeds op plaatsen waar de zon moeilijk kan komen. Schaduwwijke boswegels zijn zijn geliefkoosde vliegplaatsen. De Gehakelde aurelia werd waargenomen te Pondel, Avise en Cerellaz, maar nooit talrijk. Ik heb de indruk dat vochtige plaatsen een aantrekkingskracht uitoefenen op deze soort, want te Avise ving ik in 1986 één vlinder boven een zelf gecreëerde natte plaats.

30. *Pandoriana pandora* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Slechts één waarneming in de Aosta-vallei : een mannetje te Cerellaz op 17-VII-1983. Het systeem, water over het wegdek gieten en laten verdampen, gebruikte ik op veel plaatsen : Aise, Cerellaz, Vens en zelfs op de Col de Joux. En het wordt door veel auteurs, weliswaar elk op zijn eigen manier, gebruikt om dagvlinders te vangen. KÜHNERT (1979) schrijft : «Sehr gerne an nassen Stellen auf Wegen». TEOBALDELLI (1966) schrijft : «à proximité des torrents». BROCKMANN (1984) schrijft : «an jeder Wasserstelle grosse Ansammlungen» en VAN OORSCHOT (1966) schrijft : «bij voorkeur op de verticale gladgehouden bergwand langs de weg, vooral waar die vochtig was». Al deze technieken zijn uiteraard niet gebruikt om *pandora* te vangen, maar ze mogen voor mij een duidelijk bewijs zijn dat in zeer warme streken de dagvlinders een grote behoefte hebben aan vocht. Ik controleer ook steeds natte plaatsen om mijn wandeltochten, en waar ze niet zijn, en er is water in de buurt, daar creëer ik ze zelf door water op de weg te gieten, en dit te laten verdampen. Zo ving ik *P. pandora* te Cerellaz. Ik weet niet precies wanneer deze soort voor het laatst in de Aosta-vallei is waargenomen, volgens BROCKMANN (1985) zou het wel eens vóór 1950 kunnen zijn!

31. *Argynnis paphia* LINNAEUS. De Keizersmantel werd slechts waargenomen op de drie volgende plaatsen : Aise, zeer gewoon; Pondel, minder gewoon en Cerellaz, vrij zeldzaam, al kon ik hier een paar dia's nemen van een copula van een bruin mannetje met een groen wijfje. De groene vorm *valesina* ESPER, alleen bij de wijfjes, is zeker de dominante vorm in de Aosta-vallei. Ik schat dat ongeveer 80% van de wijfjes tot deze vorm behoren. KÜHNERT (1979) schrijft : «öfters angetroffen», terwijl BROCKMANN (1985) schrijft : «Zwei von den drei beobachteten Weibchen gehören zur f. *valesina* ESPER».

32. *Mesoacidalia aglaja* LINNAEUS. Deze paarlemoervlinder werd waargenomen op de meeste lager gelegen plaatsen. Elk jaar te Vens. Te Aise zagen we deze soort ook op een natte plaats. Wanneer wij in juli de biotopen bezochten, was de hoofdvliegtijd reeds ver gevorderd; nog zelden zagen we gave exemplaren.

33. *Fabriciana adippe* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Waargenomen op de lager gelegen plaatsen, al zagen we *F. adippe* boven Vetan sap zuigend uit een rotte peer. De soort is nergens gewoon en vliegt meestal rond braamstruiken. De vorm *adippe*, met zilvervlekken op de achtervleugels, hebben we meer waargenomen dan de vorm *cleodippe* STAUDINGER, zonder die zilvervlekken.

34. *Fabriciana niobe* LINNAEUS. We zagen slechts weinig vlinders omdat de hoofdvliegtijd van deze soort in juli reeds voorbij is. De meeste van de waargenomen exemplaren behoren tot de vorm *eris* MEIGEN. De soort is nergens gewoon, al zagen we enkele vlinders op de Col de Joux in 1983 en ving er op 19 juli een zeer donker wijfje.

35. *Issoria lathonia* LINNAEUS. De Kleine paarlemoervlinder werd op alle biotopen waargenomen, nergens gewoon. Het hoogst zagen we *I. lathonia* te Vetan, op ca. 2600 m. Opmerkelijk is dat er steeds verse exemplaren tesamen

vliegen met afgevlogen individuen.

36. *Brenthis ino* ROTTEMBURG. Slechts weinig waarnemingen : Avise en Vens en op beide plaatsen zeer zeldzaam.

37. *Brenthis daphne* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Op de lagere plaatsen is dit zeker de meest gewone paarlemoervlinder. Op de hogere plaatsen zagen we deze soort alleen te Lillaz. Te Avise zagen we reeksen vlinders nectar zuigen uit de bloemetjes van klimop, en ook vaak op distels in gezelschap van *Zygaena ephialtes coronillae* ESPER.

38. *Boloria pales* DENIS & SCHIFFERMUELLER. In de Aosta-vallei vliegt de vorm *palustris* FRUHSTORFER. We hebben deze soort op alle hoge biotopen gezien. Vanaf ongeveer 1900 m komt ze overal voor en al naargelang het type van het biotoop, van zeldzaam tot massaal. Wij zagen deze vlindersoort te Vetan op ca. 2400 m hoogte met tientallen vliegen in de nabijheid van een uitgedroogd meertje.

39. *Boloria napaea* HOFFMANNSEGG. Waargenomen op alle hogere biotopen. De grote gelijkenis met vorige soort is bekend, maar over het algemeen is *napaea* steeds iets groter dan *pales*. Te Le Bois hebben we in 1986 beide soorten op hetzelfde biotoop waargenomen, waarbij *pales* afgevlogen was en *napaea* vers. De enige wijfjes die we van deze soort zagen, te Vetan in 1985, waren alle zeer groot en donker groen-grijs bestoven met een uitgesproken violette weerschijn.

40. *Clossiana selene* DENIS & SCHIFFERMUELLER. We zagen deze soort op veel plaatsen, maar vooral te Cerellaz en te Vens. Deze vlinders zijn nergens talrijk waargenomen, en de exemplaren waren meestal afgevlogen.

41. *Clossiana euphrosyne* LINNAEUS. Gezien op de meeste plaatsen in de Aosta-vallei. We kunnen de auteurs van Elseviers Vlindergids niet volgen wanneer zij stellen dat de tweede generatie in de zuidelijke gebieden vaak zwak is. Toen wij de biotopen bezochten, van begin juli tot half augustus, vlogen de vlinders van de tweede generatie vaak gewoon, zelfs tot op vrij grote hoogte. Ook KÜHNERT (1979), VAN OORSCHOT (1966) en BROCKMANN (1985) delen deze mening. Op de Col de Joux, 15-VII-1983 en te Le Bois op 19-VII-1986 vingen we exemplaren die sterk gelijken op de vorm *finjal* HERBST.

42. *Clossiana titania* ESPER. Slechts te Le Bois. Op 19-VII-1986 vingen we drie mannetjes en één wijfje. Ik heb de indruk dat de vlinders behoren tot de vorm *cypris* MEIGEN, gezien de achtervleugels gemarmerd zijn met purperbruin en een goede gelijkenis vertonen met exemplaren welke ik vroeger dicht bij Martigny in Zwitserland ving.

43. *Melitaea cinxia* LINNAEUS. We zagen deze soort nooit op heel grote hoogte, wel steeds rond 2000 m. Op de Col de Joux exemplaren bij een beekje, waaronder een paar wijfjes op 14-VII-1982 en te Lillaz, iets boven de waterval, op een natte plaats langs de weg was de soort zeker niet zeldzaam. We vingen er enkele mannetjes. Alle exemplaren waren vers.

44. *Melitaea phoebe* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Een gewone verschijning op alle lager gelegen biotopen. We zagen *phoebe* het hoogst te Vetan.

Opmerkelijk is het feit dat op 15-VII-1986 te Aise zowel verse als afgevlogen exemplaren vlogen. De afgevlogen vlinders waren telkens wijfjes.

45. *Melitaea didyma* ESPER. Waargenomen op de meeste biotopen. Op de hogere biotopen, zoals Col de Joux, Vens, Vetan en Le Bois is de soort zeldzaam. De vorm *meridionalis* STAUDINGER is op de meeste plaatsen goed vertegenwoordigd.

Figuur 12 : *Melitaea didyma* ESPER, wijfje, rustend op *Scabiosa ochroleuca* L., Pondel.



46. *Melitaea diamina* LANG. Slechts twee waarnemingen uit Vens : op 21-VII-1983 en 13-VII-1986 telkens één vlinder.

47. *Melitaea athalia* ROTTEMBURG. Waargenomen op alle lagere plaatsen. We zagen *athalia* het meest te Quart op 9-VII-1983, fladderend rond een natte plaats op een stofferige zandwegel.

48. *Mellicta deione* GEYER. Slechts één waarneming : omgeving van Breuil, in de terreinplooi van Vertosan, 8-VII-1982. In de Aosta-vallei vliegt de vorm *berisalii* RÜHL.

49. *Mellicta varia* MEYER-DÜR. Op alle hogere plaatsen waargenomen. In 1986 zagen we te Vetan tientallen *varia* op ca. 2100 m hoogte drinken aan een natte plaats, rond een betonnen drinkbak voor koeien.

50. *Mellicta parthenoides* KEFERSTEIN. Slechts op één plaats waargenomen: Lillaz, 11-VII-1983, twee exemplaren.

51. *Mellicta aurelia* NICKERL. Slechts drie exemplaren waargenomen. De vlinders waren niet meer zo vers. Waarnemingen te Lillaz, 4-VII-1984; Vetan, 31-VII-1984 en Col de Joux, 27-VII-1984, telkens één exemplaar.

52. *Euphydryas cynthia* DENIS & SCHIFFERMUELLER. In de Aosta-vallei vliegt de vorm *alpicola* GALVAGNI. De soort komt er op grote hoogte overal voor, en al naargelang de plaats en de aard van het biotoop van zeldzaam tot massaal. In 1985 zagen we honderden *alpicola* te Vetan op ca. 2250 m op een plaats van slechts enkele aren groot, zowel mannetjes als wijfjes en verscheidene paartjes in copula. In 1986 zagen we op dezelfde plaats de rupsen eten,

popjes opgehangen aan stenen en de eerste vlinders vlogen reeds, bijna uitsluitend mannetjes. We namen de soort ook waar te Avise en te Cerellaz.

53. *Euphydryas aurinia* ROTTEMBURG. Waargenomen te Lillaz en Vetan. Te Lillaz vingen we op 11-VII-1983 vier exemplaren, waarvan er één zeer levendig gekleurd was en de zwarte puntjes in de postdiscale band miste. De vier exemplaren werden alle gevangen rond een natte plaats. We vingen nog twee vlinders te Vetan, één op 26-VII-1984 en één op 17-VII-1986, dit was zeker op een hoogte van ca. 2500 m. In de Aosta-vallei vliegt de vorm *debilis* OBERTHÜR.

1.E. NYMPHALIDAE (SATYRINAE)

54. *Melanargia galathea* LINNAEUS. Meestal goed vertegenwoordigd op alle lagere plaatsen. We zagen de soort het hoogst te Vetan op een hoogte van ca. 1750 m op een droge weide, maar daar is de soort beslist zeldzaam.

55. *Hipparchia fagi* SCOPOLI. Deze zeer vlugge en alerte vlinder zagen we vooral in licht beboste biotopen, zoals te Pondel, Avise en Quart, maar hij is er steeds zeldzaam tot zeer zeldzaam. We vingen één mannetje te Pondel op 14-VII-1986. De soort vliegt volgens de literatuur niet hoger dan 1300 m.

56. *Hipparchia alcyone* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Eén wijfje langs de grintweg naar de alpenboerderij Toules, op 22-VII-1986, op een hoogte van 1920 m (det. W.O. DE PRINS, gen. prep. 2323). De soort was nog niet eerder in de Aosta-vallei waargenomen, al kan ze er volgens het verspreidingskaartje in het werk van HIGGINS & RILEY (1971 en 1975) wel voorkomen.

57. *Hipparchia semele* LINNAEUS. Zeer weinig waarnemingen. Te Avise en te Cerellaz is de soort zeldzaam, iets minder zeldzaam te Vens. Te Vetan, eveneens zeldzaam, vingen we de vorm *cadmus* FRUHSTORFER rond 2000 m, langs een droge berghelling.

58. *Hipparchia statilinus* HUFNAGEL. Op slechts één plaats maar dan ook massaal : Pondel. Het is de vorm *onosandrus* FRUHSTORFER, zonder veel kleurcontrast, bijna volledig zwart. Ik heb te Pondel het begin van de vliegperiode meegemaakt : op 7-VIII-1985 zag ik er één zwarte vlinder vliegen, op 11-VIII-1985 ving ik er 16 exemplaren en twee dagen later vloog de zwarte *onosandrus* er massaal. De vlinders vliegen op stenige hellingen en rusten bij voorkeur op stenen waarop ze uitstekend gekamofleerd zijn.

59. *Oeneis glacialis* MOLL. Slechts op drie plaatsen waargenomen. Mijn vriend F. BEGIJN ving een paar verse exemplaren op een rotsachtig terrein in de nabijheid van het stuwmeer Lago di Place Moulin. Ikzelf ving één vlinder op de Grote Sint-Bernard en nog één op een hoogte van ca. 2300 m te Vetan, beide exemplaren waren afgevlogen.

60. *Satyrus ferula* FABRICIUS. Deze soort vliegt op alle lager gelegen biotopen welke we bezochten. De vlinders hebben een voorkeur voor zeer droge, door de zon beschenen hellingen en zo'n biotoop is zeker Avise, waar we de soort massaal zagen. Deze zwarte vlinder zoekt ook graag natte plaatsen. Te Avise zat *ferula* te drinken op een door onszelf gecreëerde natte plaats, in

gezelschap van *L. celtis*.



Figuur 13 : *Satyrus ferula* FABRICIUS, nectar zuigend uit *Centaurea nervosa* WILLD., Vens.

61. *Erebia ligea* LINNAEUS. Slechts waargenomen op één plaats : Pondel. Op 10-VII-1986 vloog de soort er zeer algemeen, alle exemplaren waren vers. De soort vliegt er langs een wandelpad in een dun bezaaid sparrebos. De vlinders zijn zeer levendig gekleurd en de witte band in het postdiscaal veld op de onderkant van de achtervleugels is sterk gereduceerd.

62. *Erebia euryale* ESPER. Op drie plaatsen gevangen : terreinplooi van Vertosan, dichtbij Breuil één vlinder op 22-VII-1984, ook enkele exemplaren te Vetan op 16-VII-1986 en de soort vloog zeer massaal te Le Bois op 19-VII-1986. De vlinders vlogen er in een dun bezaaid denne-sparrebos en hadden een voorkeur om te rusten op een min of meer natte grintweg. In de Aosta-vallei vliegt de vorm *adyte* HÜBNER.

63. *Erebia eriphyle* FREYER. Wij kunnen beslist niet zeggen dat deze soort gewoon is in de Aosta-vallei, hetgeen KÜHNERT (1979) wel doet : «Hochlagen stellenweise nicht selten...». Ook BROCKMANN (1985) heeft er de soort niet waargenomen al bezocht hij twee vliegplaatsen door KÜHNERT opgegeven. Wij vingেন slechts drie exemplaren te Le Bois op 19-VII-1986. De soort was er zeer zeldzaam. Ze vlogen in gezelschap van *E. euryale adyte* HÜBNER, over een boerenwegel, tussen grote rotsblokken.

64. *Erebia epiphron* KNOCH. Slechts één waarneming te Le Bois op 19-VII-1986. Deze vlinder is een paar honderd meter hoger gevangen dan voorgaande soort : ca. 2200 m, dicht bij de alpenboerderij Le Bois op een natte plaats langs de weg.

65. *Erebia melampus* FUESSL. Op de Col de Joux één exemplaar op 14-VII-1982 en verder telkens één exemplaar te Vetan op 18-VII-1983 en 8-VII-1985. Volgens onze waarnemingen beslist een zeldzame soort.

66. *Erebia albertanus* DE PRUNNER. We zagen vlinders op de meeste lager gelegen biotopen, maar nooit talrijk. Het meest zagen we deze soort te Vens, en dit is tevens de hoogst gelegen vindplaats.

67. *Erebia gorge* HÜBNER. Op 8-VIII-1985 en op 20-VII-1986 telkens één exemplaar te Vetan. De vlinders vliegen er op ca. 2400 m in gezelschap van *Erebia pandrose* BORKHAUSEN.

68. *Erebia mnestra* HÜBNER. Op de Col de Joux is *mnestra* zeer zeldzaam, slechts één waarneming op 19-VII-1983 op een natte plaats, maar te Vetan is de soort zeer gewoon op ca. 2100 m hoogte, eveneens op een natte plaats bij een bergbeekje. Vangdata zijn 26-VII-1984 en 20-VII-1986.

69. *Erebia tyndarus* ESPER. Ook alleen waargenomen te Vetan, maar niet zeldzaam. De soort vliegt er op alpenweiden op ca. 2200 m hoogte.

70. *Erebia cassioides* HOHENWARTH. Op alle hoger gelegen plaatsen waargenomen. De vlinder vliegt het meest rond 2000 m en wordt veelal aangetrokken door natte plaatsen. We zagen *cassioides* talrijk te Prarayer en Col de Joux.

71. *Erebia pandrose* BORKHAUSEN. We zagen *pandrose* op alle biotopen, steeds boven 2000 m : de Grote Sint-Bernard, 2200 m, Vetan, 2250 m, en iets hoger dan Prarayer. De meeste vlinders waren in juli niet meer vers.

72. *Maniola jurtina* LINNAEUS. Talrijk te Avise en Cerellaz. Op de andere, lagere plaatsen, is de soort nooit talrijk waargenomen. We zagen één *jurtina* te Vetan op ca. 1800 m en te Vens, ca. 1900 m, eveneens zeer zeldzaam.

73. *Hyponephele lycaon* KÜHN. Op alle lager gelegen biotopen, bij voorkeur op droge plaatsen, soms talrijk. Vooral Pondel en Avise zijn twee goede biotopen voor deze soort. We zagen *lycaon* nooit hoger dan 1700 m.

74. *Aphantopus hyperantus* LINNAEUS. Weinig waargenomen. Te Cerellaz zagen we afgevlagen vlinders rond een natte plaats op het wegdek. Te Pondel zagen we ook enkele vlinders op het natte gedeelte. Het hoogst zagen we *hyperantus* te Lillaz.

75. *Pyronia tithonus* LINNAEUS. Slechts één waarneming : 14-VII-1986 te Pondel. Volgens KÜHNERT (1979) vliegt deze soort in augustus, en is ze niet zeldzaam op bepaalde biotopen lager dan 800 m. BROCKMANN (1985) heeft geen waarnemingen van deze soort omdat hij de Aosta-vallei niet in de goede tijd bezocht.

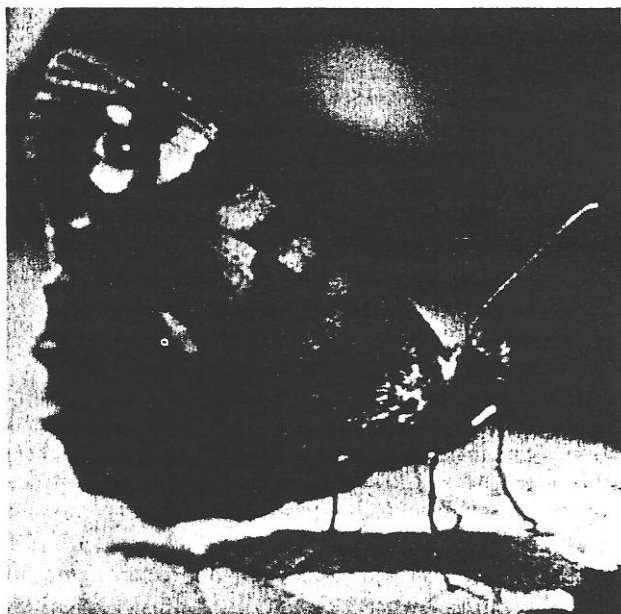
76. *Coenonympha pamphilus* LINNAEUS. Op alle lager gelegen biotopen gewoon. We zagen het Hooibeestje nooit hoger dan 1800 m, te Vetan één exemplaar dicht bij de parking. De vlinders vliegen graag op zeer droge plaatsen. Tijdens de maand juli vliegen steeds verse exemplaren tesamen met afgevlagen individuen.

77. *Coenonympha arcania* LINNAEUS. Slechts één waarneming : Avise 21-VII-1986. Volgens KÜHNERT (1979) vliegt in de Aosta-vallei de vorm *darwiniana* STAUDINGER en volgens HIGGINS & RILEY (1971) vliegt deze vorm zelden lager dan 1700 m. Ik heb de indruk dat mijn exemplaar geen *darwiniana* is. Naar alle waarschijnlijkheid is *darwiniana* een hybride tussen *C. arcania* en *C. gardetta* (RUSSELL, 1973; HOLLOWAY, 1980). Misschien heb ik maar één waarneming omdat de soort later vliegt.

78. *Coenonympha gardetta* DE PRUNNER. Waargenomen te Vetan en te Le Bois, steeds hoger dan 2000 m, en op beide plaatsen gewoon. De vlinders worden aangetrokken door natte plaatsen, vooral op hellingen langs de

smalle wandelpaden.

79. *Pararge aegeria* LINNAEUS. Op alle lager gelegen plaatsen een gewone verschijning, al heb ik de indruk dat ik in 1985 meer waarnemingen had dan in de andere jaren. Wellicht is augustus de hoofdvliegtijd van de tweede generatie. Volgens BROCKMANN (1985) zou in de Zuidalpendalen de vorm *camoena* FRUHSTORFER vliegen, een overgangsvorm tussen *tircis* BUTLER en *aegeria* LINNAEUS. Mijn exemplaren van Pondel, 14-VII-1986 behoren zeker tot de vorm *tircis*.



Figuur 14 : *Pararge aegeria* L., zonnend op een blad van de Grote brandnetel (*Urtica dioica* L.), Avise.

80. *Lasiommata megera* LINNAEUS. Waargenomen op alle lager gelegen plaatsen. Op de hogere bitopen zagen we zeer weinig vlinders. Te Vetan en Vens is de soort zeer zeldzaam; we zagen ze nooit hoger. Volgens HIGGINS & RILEY (1971 en 1975) zou *megera* tot 2700 m hoog vliegen. Volgens KÜHNERT (1979) tot ca. 2000 m en BROCKMANN (1985) zag *megera* het hoogst tot ca. 1000 m.

81. *Lasiommata maera* LINNAEUS. Waargenomen op de meeste biotopen. Ook op grotere hoogte maar dan uiterst zeldzaam. Tijdens de maand juli vliegen veel afgevlogen exemplaren, en zijn de verse zeer ongewoon. Ook BROCKMANN (1985) zegt dat begin juli nog zeer afgevlogen wijfjes konden vastgesteld worden te Quart.

1.F. LYCAENIDAE

82. *Thecla betulae* LINNAEUS. Slechts één exemplaar, een mannetje, op 23-VII-1983 rond een natte plaats te Avise. De hoofdvliegtijd begint pas in de maand augustus. Ook KÜHNERT (1979) deelt deze mening.

83. *Quercusia quercus* LINNAEUS. We namen de Eikepage waar te Avise en Cerellaz. De vliegtijd begint rond de tweede helft van juli, want we vingen er rond dit tijdstip zowel mannetjes als wijfjes, en steeds verse exemplaren. Deze soort heeft een voorkeur om rond de uiteinden van eiketakjes te vliegen, al zagen we ze ook op natte plaatsen op het wegdek. We zagen de Eikepage ook te Pondel, maar daar is de soort beslist zeldzaam. Ze is nooit boven 1250 m waargenomen.

84. *Satyrium ilicis* ESPER. De meeste waarnemingen komen eveneens uit Avise en Cerellaz. Opmerkelijk is het feit dat zeer weinig verse exemplaren werden waargenomen, al konden we de soort van heel dichtbij controleren wanneer ze de bloemetjes van Wit vetkruid (*Sedum album* L.) bezocht. Ook waargenomen te Pondel, beslist niet zeldzaam. Zoals bij vorige soort zijn er geen vlinders gezien boven 1250 m.

85. *Satyrium spini* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Ook deze soort heeft een voorkeur voor de bloemetjes van Wit vetkruid (*Sedum album* L.). Het talrijkst te Pondel, verder ook te Avise en Cerellaz, meestal iets beschadigd. Nooit boven 1250 m.

86. *Satyrium w-album* KNOCH. Slechts op één plaats waargenomen : Cerellaz, 12-VII-1982, twee exemplaren aangetrokken door bloeiende kastanjes. Het ene exemplaar was vers en het andere totaal afgevlogen. Ook mijn vriend F. BEGIJN ving er een paar exemplaren. De vlinders vliegen steeds bovenaan in de kruin van de kastanjes en komen zelden naar beneden.

87. *Lycaena phlaeas* LINNAEUS. Slechts op twee plaatsen : Avise en Cerellaz. Te Avise is de soort een zeldzame verschijning en te Cerellaz zeer zeldzaam. Misschien is de maand juli de periode tussen de twee generaties?

88. *Heodes virgaureae* LINNAEUS. De vlinders die we te Pondel op 10-VII-1986 (ca. 900 m) en te Cerellaz (ca. 1250 m) vingen, behoren zeker niet tot de vorm *montanus* MEYER-DÜR. Te Avise vingen we op 11-VII-1986 een wijfje wat goed lijkt op dieren uit Rochefort in België, al is het exemplaar iets kleiner. We vingen *virgaureae* ook te Vens en op de Col de Joux, telkens op ca. 2000 m, en ook daar is de vorm *montanus* nog een grote zeldzaamheid. Verder één wijfje te Vens, kleiner dan de Belgische dieren, grondkleur oranjegeel met donkere bestuiving en zeer opvallende, zwarte tekening.

89. *Heodes tityrus* PODA. In de Aosta-vallei vliegt de vorm *subalpinus* SPEYER. We vingen de soort op drie plaatsen : Vetan (ca. 1900 m), Col de Joux (ca. 2000 m) en Le Bois (ca. 2200 m). Te Le Bois werden alleen wijfjes waargenomen.

90. *Heodes alciphron* ROTTEMBURG. Volgens HIGGINS & RILEY (1971) zou de vorm *gordius* SULZER de gewone vorm zijn in Zuid-Europa, in de bergen van 1300-2000 m. Wij vingen *gordius* te Pondel (900 m), te Avise (850 m) en te

Cerellaz (1200 m), ook op de Col de Joux, gewoon. Deze vlindersoort geeft de voorkeur aan vochtige biotopen.



Figuur 15 : *Lycaena phlaeas* L., typische biotoopbespieder vanuit een hoge plaats, hier *Festuca* sp., Pondel.

91. *Palaeochrysopterus hippothoe* LINNAEUS. Van deze hoogvlieger hebben we slechts waarnemingen uit twee biotopen : Vetan en Le Bois, telkens rond 2300 m, zowel mannetjes als wijfjes. Ook deze soort heeft een voorkeur voor natte biotopen. Op beide plaatsen vingen we de vorm *eurydame* HOFFMANN-SEGG.

92. *Lampides boeticus* LINNAEUS. Deze soort is nooit voorheen in de Aosta-vallei waargenomen, al vermoedde KÜHNERT (1979) dat ze er vliegt omdat de voedselplant van de rupsen, Blazenstruik (*Colutea arborescens* L.) er veel voorkomt. Op de plaats waar wij *boeticus* vingen, groeit inderdaad zeer veel Blazenstruik, op warme, door de zon beschenen hellingen. Ook te Pondel groeit deze struik overvloedig, en is aldaar veel beter te controleren en te bereiken dan te Avise. *L. boeticus* zagen we te Pondel niet! We vingen twee exemplaren van deze soort te Avise : één gaaf mannetje op 23-VII-1984, waarschijnlijk van het begin van de tweede generatie en nog één mannetje op 4-VIII-1985, waarschijnlijk het einde van de eerste generatie : het vlindertje was erg afgevlagen.

93. *Cupido minimus* FUESSL. Wellicht het meest voorkomende blauwtje in de Aosta-vallei. Op bepaalde biotopen is het massaal te zien op natte plaatsen op en langs de weg. Wij zagen een zeer grote concentratie van misschien wel 150 vlindertjes op een paar m² te Vens. Op een hoogte van ca. 2400 m te Vetan zagen we nog verschillende exemplaren eveneens op een natte plaats.

94. *Celastrina argiolus* LINNAEUS. Op slechts twee plaatsen gezien, telkens beslist zeldzaam : Avise en Cerellaz. Het feit dat deze soort zich veelal ophoudt in het gebladerte, maakt het zo moeilijk om ze te observeren. We vingen een gaaf mannetje en een geschonden wijfje te Avise op 24-VII-1984. We zagen de soort nooit boven 1250 m.

95. *Maculinea alcon* DENIS & SCHIFFERMUELLER. We zagen het Gentiaanblauwtje op slechts twee biotopen, telkens slechts één vlinder : te Prarayer op 13-VII-1983 en te Pondel op 14-VII-1986. Beide exemplaren behoren tot de vorm *alcon*. KÜHNERT (1979) ving van deze soort slechts één vlinder op 22-VII-1968 in de omgeving van Quart, ongeveer 550 m hoog. BROCKMANN (1985) beschouwt *M. alcon rebeli* HIRSCHKE als een goede soort en volgens hem vliegt die in de Alpen. Hij ving zowel *alcon* als *rebeli* op één en dezelfde plaats op een hoogte van 1500 m in de Valpelline!

96. *Maculinea arion* LINNAEUS. Volgens HIGGINS & RILEY (1971) overheerst de vorm *obscura* CHRIST in de Alpen vanaf 1300 en hoger. Daarnaast vliegt de vorm *arion* volgens dezelfde auteurs vanaf het laagland tot 2000 m. Wij vingen uitsluitend vlinders van de vorm *obscura*. Waarnemingen van Vetan : 31-VII-1984, Col de Joux : 19-VII-1983, terreinplooi van Vertosan : 22-VII-1984 en van Prarayer : 13-VII-1983. Al deze plaatsen liggen op ca. 2000 m. De soort wordt steeds aangetroffen op vochtige terreinen, meestal in de nabijheid van bergbeekjes.

97. *Iolana iolas* OCHSENHEIMER. Er zijn van deze soort zeer weinig waarnemingen in de Aosta-vallei. BROCKMANN (1985) is tot nu toe de enige die één vlinder waarnam in de Valpelline op een hoogte van 1000 m. KÜHNERT (1979) heeft het vermoeden dat de soort er vliegt, aangezien hij de voedselplant van de rupsen, Blazenstruik (*Colutea arborescens* L.) op veel plaatsen tegenkwam. Ikzelf ving tijdens de vijf jaar dat ik in de Aosta-vallei was 19 mannetjes en 5 wijfjes te Avise en 1 mannetje te Pondel, alle vers. Daarnaast werden nog vele afgevlogen exemplaren waargenomen. In 1986 zag ik te Avise een wijfje vliegen achterna gezeten door drie mannetjes.

98. *Pseudophilotes baton* BERGSTRÄSSER. Geregeld gezien te Pondel en Avise, zowel verse als afgevlogen exemplaren. Dit laat ons veronderstellen dat de maand juli het begin is van de tweede generatie. We zagen één vlindertje te Vetan rond 2200 m hoogte op 16-VII-1986.

99. *Plebejus argus* LINNAEUS. Op veel plaatsen gezien, graag op natte plaatsen op wegen, vooral op hoger gelegen biotopen. Te Vetan zagen we de soort in gezelschap van *Lycaeides idas* LINNAEUS., soms massaal.

100. *Lycaeides idas* LINNAEUS. Op alle biotopen gezien, massaal te Vetan, zowel mannetjes als wijfjes, en verscheidene exemplaren in copula. Ook op de Col de Joux en Vens zagen we deze soort talrijk.

101. *Lycaeides argyrognomon* BERGSTRÄSSER. Slechts één waarneming : Cerellaz 9-VIII-1985. Hoogst waarschijnlijk begint de tweede generatie in augustus en dit kan de reden zijn dat we niet meer waarnemingen hebben van deze soort.



Figuur 16 : De peulen van Blazenstruik (*Colutea arborescens* L.), voedselplant voor de rupsen van *Iolana iolas* OCHSENHEIMER en *Lampides boeticus* L., Avisa

102. *Vacciniina optilete* KNOCH. Slechts gevangen te Vetan, rond 2200 m. De vier vlindertjes welke ik er ving werden alle aangetrokken door een natte plaats op een niet verharde grintweg, ontstaan door het smelten van de sneeuw achter een rotsblok. De vier exemplaren zijn op volgende data gevangen : één op 16-VII-1986, één op 20-VII-1986 en twee op 22-VII-1986. Ze waren alle vers.

103. *Eumedonia eumedon* ESPER. Op slechts twee biotopen gezien : Col de Joux en Prarayer, telkens op ca. 2000 m hoogte. Op de Col de Joux vliegt de soort op natte plaatsen rond het meertje en te Prarayer vliegt ze op vochtige stroken langs het Lago di Place Moulin.

104. *Aricia agestis* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Deze soort vliegt op alle lager gelegen plaatsen, zoals : Quart, Pondel en Avisa. We zagen tijdens de maand juli weinig verse exemplaren, waarschijnlijk omdat we tussen twee generaties zaten.

105. *Aricia artaxerxes* FABRICIUS. Op veel plaatsen gezien, maar nooit talrijk. Te Avisa vliegt deze soort in gezelschap van *A. agestis* maar op de andere plaatsen zoals de Col de Joux, Vens en Vetan zagen we alleen *artaxerxes*. Het meest van al zagen we dit bruintje te Vens. In de Aosta-vallei vliegt de vorm *allous* GEYER.

106. *Albulina orbitulus* DE PRUNNER. We zagen één vlinderdje te Prarayer iets boven 2200 m. Mijn vriend F. BEGIJN ving één exemplaar op dezelfde

plaats als *Oeneis glacialis* MOLL. Het beste biotoop voor deze soort ligt te Vetan, eveneens op ca. 2200 m hoogte. We vingen 19 exemplaren op 3 dagen : 16, 20 en 22-VII-1986, alle exemplaren waren vers, een paar hadden scheurtjes in de vleugels. Alle vlindertjes werden aangetrokken door een natte plaats op een droge grintweg.

107. *Agriades glandon* ESPER. Slechts te Prarayer en Vetan. Niet zeldzaam te Prarayer op 13-VII-1983, enkele exemplaren gevangen op ca. 2200 m hoogte. Op een gelijkaardige natte plaats te Vetan was de soort zeer algemeen. Ook op andere natte plaatsen, zowel hoger als lager dan 2200 m is *glandon* een gewone soort.

108. *Cyaniris semiargus* ROTTEMBURG. Waargenomen op alle bezochte biotopen. Op de lager gelegen plaatsen is de soort zeer zeker minder gewoon dan op de hoger gelegen plaatsen. Het is wellicht de enige soort waarover HIGGINS & RILEY (1971) zeggen : «graag talrijk bij natte plaatsen op paden». Wij kunnen niet anders dan deze mening delen.

109. *Agrodiaetus damon* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Waargenomen in alle bezochte biotopen, hogerop talrijker. Het hoogst zagen we dit blauwtje te Vetan, ca. 2250 m, op een natte plaats op een wandelweg. Tijdens een terugweg van de Col de Joux, tussen de plaatsjes Vens en Clavel zagen wij op een natte plaats langs de weg honderden vlindertjes van deze soort dicht bij elkaar. Opmerkelijk is het feit dat overal zeer weinig wijfjes worden waargenomen!

110. *Agrodiaetus humedasmae* TOSO & BALLETO. Pas op 24-VIII-1974 door G. TOSO en E. BALLETO ontdekt. De auteurs vingen na intens speurwerk slechts twee afgevlagen mannetjes. Het jaar daarop was de oogst iets groter met verse exemplaren. Wij zagen *humedasmae* vanaf de tweede week van juli, en vanaf die datum is de soort heel gewoon te Pondel, zowel mannetjes als wijfjes. De soort bezoekt graag *Sedum*, al zagen we ook vlinders op een natte plaats dicht bij de Bar Forzon. Dat de soort er zeer intens wordt gejaagd, kan ik getuigen : op 10-VII-1986 waren drie verzamelaars uit Modena op het biotoop en op 14-VII-1986 waren opnieuw drie verzamelaars, nu uit Forli, aanwezig. Ikzelf heb ik de Aosta-vallei een tweede biotoop van *humedasmae* ontdekt : Avise. Ik ving er één mannetje op 1-VIII-1985. Het bruine vlindertje is gevangen op *Sedum telephium* L. We zijn er trouwens van overtuigd dat nog verscheidene nieuwe vliegplaatsen van *humedasmae* te ontdekken zijn. TOSO & BALLETO (1976) spreken niet over de voedselplant van de rups. TEOBALDELLI (1979) die de soort ving in 1976 evenmin. WHALLEY (1982), voor wie *humedasmae* een vorm is van *A. aroaniensis* BROWN, schrijft : «Foodplant unknown». Ikzelf zag, vooral in 1985, verschillende wijfjes eitjes afzetten op *Onobrychis*, een Esparcette-soort, welke zowel te Pondel als te Avise groeit. Daaruit zou ik willen besluiten dat de rupsen van *humedasmae*, zoals deze van de meeste andere *Agrodiaetus*-soorten, ook Esparcette als voedselplant hebben.

111. *Plebicula escheri* HÜBNER. Waarnemingen uit bijna alle plaatsen, maar

nergens gewoon. Te Pondel en Avise zagen we *escheri* het meest, en dit zijn ook de enige twee plaatsen waar we wijfjes vingen. Te Vens en te Vetan is de soort zeldzaam.

112. *Plebicula dorylas* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Het talrijkst waargenomen te Pondel, Avise en Cerellaz, iets gewoner dan voorgaande soort. We vingen *dorylas* te Vetan op relatief grote hoogte, ca. 2100 m, maar daar is de soort zeer zeldzaam.

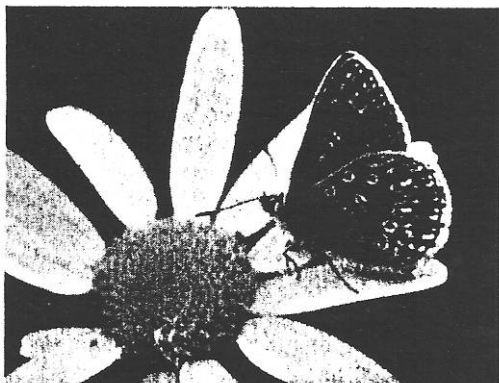
113. *Plebicula thersites* CANTENER. Slechts op drie plaatsen gezien : Pondel, Avise en Cerellaz. Op de eerste twee biotopen is de soort niet gewoon en te Cerellaz is ze zeer zeldzaam.

114. *Meleageria daphnis* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Volgens HIGGINS & RILEY (1971 en 1975) vliegt de soort in juni, in één generatie, maar wij zagen de vlinders in juli, en dan nog slechts vanaf de tweede week. Te Pondel is de soort niet zeldzaam en te Cerellaz is ze zeer zeldzaam. Te Avise daarentegen is ze zeer gewoon. We zagen *daphnis* nergens anders. We vingen uitsluitend wijfjes van de vorm *steeveni* TREITSCHKE. Volgens Dr. R. VILLA, met wie we een gesprek hadden te Pondel, vliegen in de buurt van Bologna uitsluitend wijfjes van de normale, blauwe vorm.

115. *Lysandra coridon* PODA. We zagen deze soort op alle lager gelegen biotopen, en ze is er beslist gewoon. Op de biotopen hoger dan 1800 en 2000 m is de soort zeldzaam. En hoger dan 2200 m is *coridon* slechts éénmaal waargenomen : te Vetan, één mannetje op 22-VII-1986.

116. *Lysandra bellargus* DENIS & SCHIFFERMUELLER. Waargenomen op alle plaatsen, maar overal zeldzaam tot zeer zeldzaam. Een paar vangsten uit Vetan. Op een hoogte van ongeveer 2100 m wordt deze soort aangetrokken door natte plaatsen.

117. *Polyommatus icarus* ROTTEMBURG. Op twee biotopen is deze soort gewoon : Pondel en Avise. Op de andere, lager gelegen plaatsen is *icarus* minder gewoon en hoe hoger men komt, hoe zeldzamer de soort wordt. We zagen deze soort regelmatig op natte plaatsen.



Figuur 17 : *Polyommatus icarus* ROTTEMBURG, op Margriet (*Chrysanthemum leucanthemum* L.), Vens

118. *Polyommatus eros* HÜBNER. Op alle hoger gelegen plaatsen een gewone soort. Het meest zagen we *eros* tussen 2000 en 2200 m. Te Vetan zagen we deze soort vanaf 1800 tot 2500 m en niet zelden massaal op natte plaatsen. Eénmaal gevangen te Avise op 20-VII-1984, slechts 900 m hoog!

1.G. HESPERIIDAE

119. *Pyrgus malvoides* ELWES & EDWARDS. Slechts één waarneming : Cerellaz, 9-VIII-1985. De maand juli is waarschijnlijk de periode tussen de eerste en de tweede generatie.

120. *Pyrgus alveus* HÜBNER. Slechts twee waarnemingen : Vetan, ca. 2100 m, en Vens, ca. 2000 m. De soort vliegt te Vens in gezelschap van *P. fritillarius* PODA.

121. *Pyrgus serratulae* RAMBUR. Op veel plaatsen gezien maar nergens gewoon. Te Pondel vingen we een zeer donker wijfje op 30-VII-1985. De vleugels hebben een koperkleurige bestuiving en de witte vlekjes op de bovenkant van de voorvleugels in cel 1b en 2 ontbreken.

122. *Pyrgus onopordi* RAMBUR. Te Vetan op 31-VII-1984 één exemplaar en te Avise één exemplaar op 31-VII-1985.

123. *Pyrgus fritillarius* PODA. Op veel plaatsen, maar nergens gewoon. Het talrijkst te Vetan, op ca. 1800 m.

124. *Pyrgus cacaliae* RAMBUR. Slechts op twee plaatsen gezien : op de Grote Sint-Bernard vingen we een paar exemplaren op 7-VII-1982 en te Vetan, op ca. 2300 m hoogte, zagen we de soort sporadisch. De vlinders werden agetrokken door natte plaatsen op een wandelweg.

125. *Spialia sertorius* HOFFMANNSEGG. Door ons nooit op grotere hoogte waargenomen. Te Pondel, Quart en Avise was de soort niet zeldzaam. Te Vens was ze zeker zeldzaam. De vlindertjes hebben een voorkeur om te rusten op wandelpaden.

126. *Carcharodus alceae* ESPER. Waargenomen te Avise en Quart, maar niet frekwent. We hebben vastgesteld dat de vlinders steeds te vinden zijn waar Kaasjeskruid (*Malva* sp.) groeit.

127. *Carcharodus lavatherae* ESPER. Vooral te Pondel. Ook te Avise zagen we de soort geregeld. Te Cerellaz twee vangsten : één op 11-VII-1982 en één op 12-VII-1982. *C. lavatherae* wordt te Avise ook aangetrokken door natte plaatsen.

128. *Carcharodus flocciferus* ZELLER. We vingen slechts vier exemplaren van deze soort in de Aosta-vallei. Drie ervan komen uit Vetan en het vierde komt van de Col de Joux, telkens op ongeveer 2000 m hoogte. Wellicht vliegt de soort talrijker in de maand augustus, tijdens de tweede generatie?

129. *Erynnis tages* LINNAEUS. We zagen deze soort op veel biotopen. Te Avise en Cerellaz gewoon. We vingen één exemplaar te Vetan op 17-VII-1986, op ca. 2300 m.

130. *Thymelicus acteon* ROTTEMBURG. Op veel biotopen, maar zelden verse eksemplaren. Het hoogst zagen we *acteon* te Vens, ca. 2000 m hoog.

131. *Thymelicus lineola* OCHSENHEIMER. Zeer weinig waarnemingen, en zelden gave eksemplaren. Te Avise vloog de soort talrijk en op de andere plaatsen, steeds lagere biotopen, was ze zeldzaam.

132. *Thymelicus sylvestris* PODA. Het meest te Avise, ook te Cerellaz niet zeldzaam, op de andere plaatsen zeldzaam. We zagen *sylvestris* het hoogst te Lillaz. De soort is ook waargenomen op natte plaatsen.

133. *Hesperia comma* LINNAEUS. Op drie biotopen : Lillaz, Col de Joux en Vetan, steeds aangetrokken door natte plaatsen, te Vetan op een hoogte van ca. 2200 m.

134. *Ochlodes venatus* BREMER & GREY. Slechts één vangst : Cerellaz 11-VII-1982, een vrij gaaf wijfje.

Samenvatting

Over een periode van zes weken, begin juli tot half augustus, verzamelden wij 134 soorten dagvlinders. We kunnen gerust zeggen dat dit een onverhoopt hoog aantal is. KÜHNERT (1979) verzamelde 142 soorten tijdens de zomers van 1968 en 1973. TEOBALDELLI (1979) verzamelde tijdens de maand juli in 1975 en 1976 71 soorten en VAN OORSCHOT (1966) verzamelde 97 soorten van 19 juli tot 6 augustus 1963. Maar BROCKMANN (1985) stelt dat voor de Aosta-vallei 162 soorten dagvlinders bekend zijn. Er zijn vijf soorten welke ik volgens mijn waarnemingen met een «zeer goed voor de Aosta-vallei» zou willen kwoteren : *Limenitis populi* LINNAEUS, *Pandoriana pandora* DENIS & SCHIFFERMUELLER, *Hipparchia alcyone* DENIS & SCHIFFERMUELLER, *Lampides boeticus* LINNAEUS en *Iolana iolas* OCHSENHEIMER. Als wij in de komende jaren naar de Aosta-vallei terugkeren, hetzij vroeger of later in het seizoen, dan zijn wij ervan overtuigd nog verscheidene soorten te verzamelen die nu niet in onze lijst zijn opgenomen, en er zelfs soorten te vangen die nog niet bekend zijn voor deze vallei.

In het Musée régional de Sciences naturelles (Château de Saint-Pierre, I-11010 Saint-Pierre) wordt in acht zalen telkens een aspect belicht van de natuur in de Aosta-vallei. Door M. DE BERNARDI werden 121 soorten dagvlinders bijeengebracht, waarvan ik de volgende soorten hier vermeld : *Zerynthia polyxena cassandra* HÜBNER : Zuccore 15-V-1982; *Brenthis hecate* DENIS & SCHIFFERMUELLER : Pontey 19-VI-1983; *Cupido osiris* MEIGEN : Quart 12-V en 21-V; *Scolitantides orion* PALLAS : Chatillon 16-V en 3-VI; *Plebejus pylaon trappi* VERITY : Quart 2-VII en 10-VII.

(vervolgt)