



Reisverslag 2015-1

Zuid-Griekenland van 5 juli tot en met 11 juli 2014 (Lepidoptera: Papilionoidea)

Door Sylvain Cuvelier, Diamantstraat 4, 8900 Ieper, België. sylvain.cuvelier@pandora.be (SC)

Inleiding

Doel: bemonsteren van dagvlinders voor een Europees barcoding project en het VVE WG DV *Leptidea* project.

Doelsoorten: endemische taxa van Zuid-Griekenland.

Objective: sampling for butterflies for a European barcoding project and the VVE WG DV *Leptidea* project.

Target species: endemic taxa of Southern Greece.

Objectif: échantillonnage de papillons pour un projet Européen de barcoding et le projet *Leptidea* du VVE WG DV.

Espèces cibles: les taxons endémiques du Sud de la Grèce.

Ziel: Sampling von Schmetterlinge für ein Europäische barcoding Projekt und für die VVE WG DV *Leptidea* Projekt.

Zielarten: endemischen Taxa aus Südgriechenland.

Biotopen (Fig. 1):

1. Almiros (Magnisia).
2. Delphi (Fokida).
3. Oros Chelmos en Kato Loussi (Achaia).
4. Oros Taygetos (Lakonia).
5. Manaris (Arkadia).
6. Panagitsa (Lakonia).

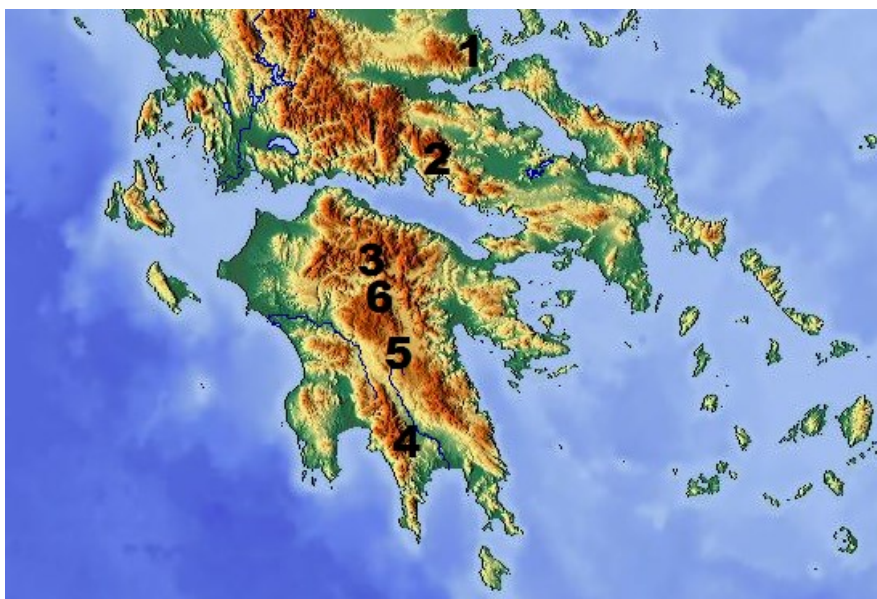


Fig. 1. Bezochte biotopen in Zuid-Griekenland.

Reisverslag

Reeds van 19 juni was ik uit Ieper op vlinderreis vertrokken naar de Balkan. Met Vlad Dincă en Raluca Voda had ik op 20 juni afgesproken in Roemenië (Banat). Vooraleer Zuid-Griekenland te bezoeken, zouden we dwars doorheen Servië en Bulgarije reizen. Onderweg wilden we eerst nog in Noord-Griekenland materiaal inzamelen voor EUGENMAP, een Europees DNA barcoding project binnen een EU Marie Curie Fellowship waar Vlad aan werkt. Onderweg hebben we te kampen met wisselvallige weersomstandigheden zodat we enkele dagen later dan gepland in Zuid-Griekenland aankwamen en ook hier was het weer niet steeds optimaal.

Zaterdag 5 juli

Na een weinig comfortabele nacht in het drukke kuststadje Almiros (Magnisia) rijden we 's morgens al naar een eerste biotoop vol *Paliurus spina-christi* struiken (Fig. 2). Het geluk was langs onze zijde want snel vonden we een eerste *Tarucus balkanica* (Freyer, 1844) en de soort (Fig. 3-4) bleek er niet zeldzaam zodat het inzamelen van meer materiaal van deze soort vlot verliep en er ook nog ruim tijd was om dit schitterend vlindertje voor de lens te krijgen tussen de stekelige struiken. Op dit laaggelegen, dor biotoop kwamen er amper andere soorten voor. We noteerden o.a. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Pontia edusa* (Fabricius, 1777) en *Melanargia larissa* (Geyer, 1828).



Fig. 2. Biotoop van *Tarucus balkanica* met struiken van de waardplant *Paliurus spina-christi*, Almiros, Magnisia (Gr), 05.vii.2014.

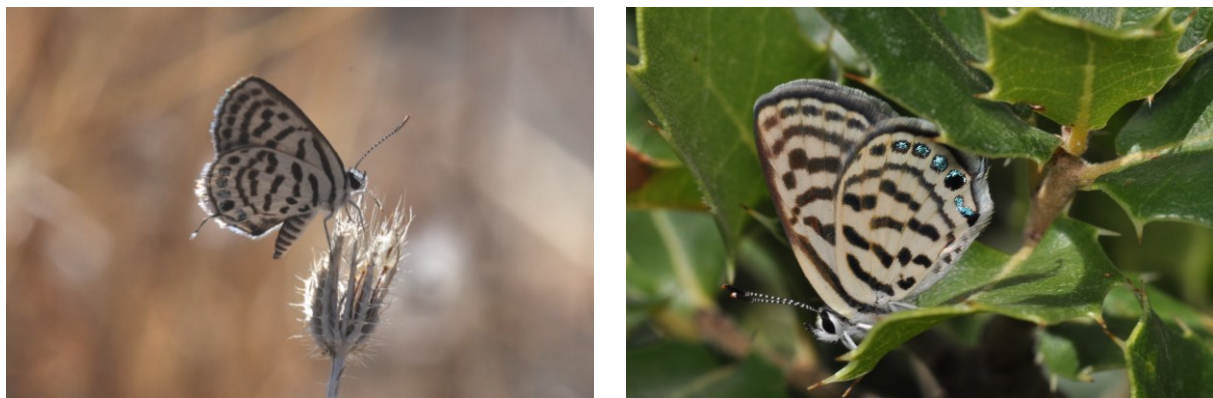


Fig. 3-4. *Tarucus balkanica*, Almiros, Magnisia (Gr), 05.vii.2014.

Daar de afstand van Almiros tot de Peloponnesos vrij groot is om in één keer te overbruggen, zouden we een intermediaire plaats bezoeken. Ons oog was gevallen op een klassieker van het voorjaar: de omgeving van Delphi-Arachova. Het was te verwachten dat ook deze plaatsen er zeer dor zouden bijliggen maar mogelijk konden we er toch nieuwe soorten vinden. Voorkennis van het biotoop is hierbij nuttig. De irrigatiekanalen tussen de vele olijven zorgen hier en daar voor wat frisse planten en trekken nog heel wat vlinders aan. We observeren in totaal toch 21 soorten zoals *Pieris mannii* (Mayer, 1851), *Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1767), *Melitaea trivia* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Polygonia egea* (Cramer, 1775), *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767), *M. larissa*, *Carcharodus alceae* (Esper, 1780), *Carcharodus orientalis* (Reverdin, 1913) en *Spialia orbifer* (Hübner, 1823).

Maar we kijken uit naar meer onopvallende soorten en hebben geluk. Zeer laag tussen de grond en boven stenige paadjes (Fig. 6) vinden we af en toe enkele minuscule *Chilades trochylus* (Freyer, 1845) (Fig. 5 & 7). Het beste wat we kunnen doen om ze goed te observeren is op de grond te zitten. Ze zijn heel behendig om tussen de lage vegetatie te vliegen, zonder ergens tegen aan te stoten. Jaren geleden had ik hier medio juni ook *Thymelicus hyrax* (Lederer, 1861) gevonden en ging ernaar op zoek terwijl Vlad en Raluca nog genoten van *C. trochylus*. Het duurde lang om de eerste *T. hyrax* te vinden maar we konden er toch enkele vangen voor het barcoding project. De geslaagde tussenstop had langer geduurd dan voorzien maar dat was niet erg daar er nu een brug ligt naar de Peloponnesos. Vrij laat bereiken we de volgende klassieke plaats, de omgeving van Kalavrita en het Chelmos-gebergte. Geen nood, onze kamers waren gereserveerd.



Fig. 5. *Chilades trochylus*, Delphi, Fokida (Gr), 05.vii.2014.



Fig. 6. Biotoop van *Chilades trochylus*, Delphi, Fokida (Gr), 05.vii.2014.



Fig. 7. *Chilades trochylus*, Delphi, Fokida (Gr), 05.vii.2014.

Zondag 6 juli

Na een stevig ontbijt vertrekken we, met mooi weer, naar de hogere plaatsen van het Chelmos-gebergte. Een ruim gebied dat sinds enkele jaren een Nationaal Park geworden is. We hebben een goedkeuring voor het project om dagvlinders in te zamelen en hebben achteraf alle observaties aan de verantwoordelijke bioloog, Maria Kamilari, doorgestuurd. Op maandag 6 juli hebben we trouwens met haar en de rangers afgesproken om minder gekende plaatsen te bezoeken. Dit gebied is uiterst belangrijk voor het barcoding project omdat er endemische soorten voorkomen die in het project niet mogen ontbreken. Boven het Xerocampos-plateau, vanaf 1700 meter hoogte (Fig. 8), zijn we de hele dag actief en observeren er talrijke soorten dagvlinders.

Op de stekelige kussentjes van *Acantholimon echinus* (Fig. 9) vliegt *Turanana taygetica* (Rebel, 1902) (Fig. 10-11) talrijk rond en met deze zonnige omstandigheden zijn de vlinders uiterst zenuwachtig aan het foerageren van roze bloem naar roze bloem. Het vraagt heel veel geduld om ze voor de lens te krijgen. Grote delen op en rond het Xerocampos-plateau zijn veel te zwaar begraasd en de vernieling door skipistes is ook toegenomen. Ongelooflijk is dat voor een gebied dat tot Nationaal Park is uitgeroepen. Blijkbaar heeft de overheid weinig middelen tegenover de herders en hun steeds maar groeiende kudden en kampen. Toch zijn er soorten die er talrijk rondvliegen zoals *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) en *Colias aurorina* (Herrich-Schäffer, 1850). Kleine valleitjes (Fig. 12) nabij steile ravijnen ontsnappen soms wat aan de rondtrekkende kudden en hebben een rijkere plantengroei en zijn plaatsen waar sommige Lycaenidae, zoals *Plebejus sephirus* (Frivaldzky, 1835) (Fig. 13) talrijk voorkomen. Op de overbegraasde gebieden is de plantengroei er uiterst stekelig maar het zijn niet alleen distels die door de begrazing “geholpen” worden maar ook de heel stekelige *Astragalus*-planten (Fig. 14) die niet op een geitenmenu voorkomen. Deze *Astragalus* zijn de waardplanten van heel wat soorten dagvlinders op de Chelmos. Ondanks de veel te zware overbegrazing noteren we op het eind van de dag 62 soorten dagvlinders met o.a.: *Gonepteryx farinosa* (Zeller, 1847) (Fig. 15), *Pseudochazara anthelea* (Hübner, 1824), *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793), *Satyrus acaciae* (Fabricius, 1787), afgevlogen *Polyommatus coelestina* (Eversmann, 1843) die slechts op enkele plaatsen in zuidelijk Griekenland voorkomt alsook enige plaatsen voor Europa, *Cyaniris semiargus helena* (Staudinger, 1862), enkele *Aricia anteros* (Freyer, 1838), de mogelijk de zeldzaamste dagvlindersoort van Europa, de enkel hier voorkomende *Polyommatus iphigenia* (Herrich-Schäffer, 1847) en het mooie Dikkopje *Erynnis marloyi* (Boisduval, 1834).



Fig. 8. Biotoop *Turanana taygetica*, Chelmos, Achaia (Gr), 06.vii.2014.



Fig. 9. *Acantholimon echinus*, Chelmos, Achaia (Gr), 06.vii.2014.



Fig. 10. *Turanana taygetica*, Chelmos, Achaia (Gr), 06.vii.2014.



Fig. 11. *Turanana taygetica*, Chelmos, Achaia (Gr), 06.vii.2014.

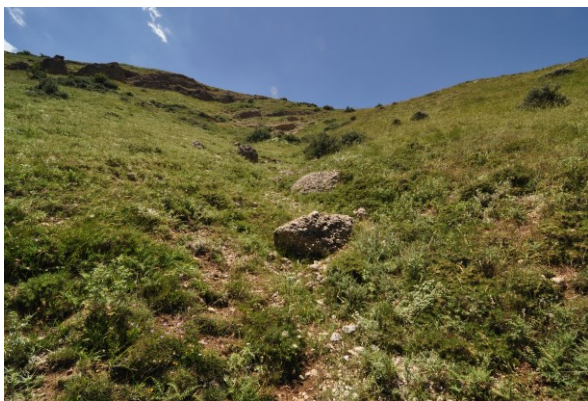


Fig. 12. Biotoop van *Plebejus sephirus*, Chelmos, Achaia (Gr), 06.vii.2014.

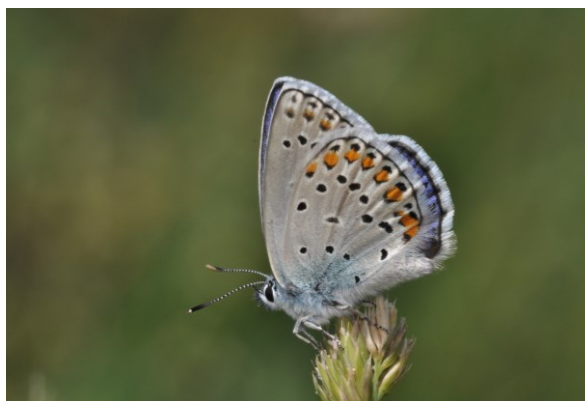


Fig. 13. *Plebejus sephirus*, Chelmos, Achaia (Gr), 06.vii.2014.



Fig. 14. *Astragalus* sp., Chelmos, Achaia (Gr), 06.vii.2014.



Fig. 15. *Gonepteryx farinosa*, Chelmos, Achaia (Gr), 06.vii.2014.

Maandag 7 juli

Op maandag 7 juli gaan we eerst naar het huis van het Nationaal Park in Kalavrita. Ter plaatse kunnen we in het gebouw direct een aanvulling maken voor het barcoding project, een *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758). Enkele minuten later ontmoeten we Maria Kamilari, de verantwoordelijke bioloog van het Nationaal Park. Ze vertelt rondt over de problemen die ze ondervinden sinds de opstart van het Nationaal Park. Er zijn nijpende financiële problemen maar ook de geringe impact die ze hebben op de begrazing is een enorm probleem dat ze heel goed beseft. De terreinen zijn eigendom van de herders... en het vraagt veel inspanningen om de mensen in Kalavrita te overtuigen van het nut van natuurbescherming. Er zijn prille succesverhalen maar er valt enorm aan de weg te timmeren en deze is onzeker want het statuut van Maria is van beperkte duur. Wat daarna volgt is totaal onduidelijk voor haar en voor het Nationaal Park. We besluiten om op het plateau, rond de Chelmos, op zoek te gaan naar natte geulen voor *Lycaena ottomanus* (Lefèbvre, 1830) die ontbreekt in het barcoding project. We worden door de rangers van het Nationaal Park naar de omgeving van Loussi (Fig. 16) gegendst alwaar we nog twee afgevlogen exemplaren kunnen netten. Het weer boven de Chelmos ziet er goed uit zodat we in de vroege namiddag terugkeren richting Xerocampos (Fig. 17) maar er stond een hele felle wind. Op lage *Astragalus*-plantjes (Fig. 18) waren de wijfjes van *C. aurorina* druk bezig met eileg (Fig. 19-20). 's Avonds reden we door naar de zuidelijke Peloponnesos.



Fig. 16. Zicht op Chelmos vanaf Loussi, Achaia (Gr), 07.vii.2014.



Fig. 17. Biotoop *Colias aurorina*, Xerocampos, Achaia (Gr), 07.vii.2014.



Fig. 18. *Astragalus* sp., Chelmos, Achaia (Gr), 07.vii.2014.



Fig. 19. Ei *Colias aurorina*, Chelmos, Achaia (Gr), 07.vii.2014.



Fig. 20. Ei *Colias aurorina*, Chelmos, Achaia (Gr), 07.vii.2014. (Dino-lite 5 Mpixel USB microscoop, x100).

Dinsdag 8 juli

We waren vroeg uit de veren want we hebben een lange piste te doen vooraleer we een mooie hoogte kunnen bereiken in het Taygetos-gebergte. Onderweg was het zicht op de Profitis Ilias (Fig. 21) adembenemend. Langs een beekje trokken we de bergen in tot 1500 meter hoogte. Het duurde een tijdje vooraleer we uit de steile, beboste vallei tot boven de boomgrens raakten. Daarna kwamen we snel temidden licht begraasde weiden waar stevige *Astragalus*-struiken talrijk voorkwamen. We konden er 2 nieuwe taxa voor het project inzamelen. We waren op deze hoogte wat laat voor *Plebejus eurypilus* (Freyer, 1851). Er waren nog maar weinig frisse mannetjes (Fig. 23) te vinden maar voor barcoding (mitochondriaal DNA) is dat niet problematisch. De wijfjes waren druk eitjes (Fig. 24) aan het afzetten op de waardplanten. Tijdens het omhoogklimmen hadden we net buiten de beboste vallei in het beekje ook de azuurblauwe mannetjes van *Polyommatus eros menelaos* (Brown, 1976) gezien. We keerden daarom via deze plaatsen terug naar de auto. Er was in de late namiddag een grote activiteit, "mud puddling", op de natte zanderige bodem. Een uitgelezen kans om enkele exemplaren in te zamelen voor het project en tijd voor fotografie van drinkende *P. eros* (Fig. 25). In de ruime omgeving hadden we 47 soorten geteld. We hadden nog tijd om hogerop te gaan tot nabij de Katafigio. De zon was al aan het dalen toen we op stap gingen en op de oostelijke flanken was er al wat schaduw. Boven de berghut (Fig. 26) was er in het begin nog een goede vlinderactiviteit zodat we verder het pad volgden in de richting van de Profitis Ilias. Op steile biotopen met wit gesteente (Fig. 27) vonden we nog enkele frisse ♂ *Pseudochazara graeca* (Staudinger, 1870), een mooie aanvulling voor het barcoding project. Door de snel toenemende schaduw viel echter alle activiteit van deze schichtige Zandoog al snel stil om onvindbaar achter te blijven tussen de witten stenen. Iets later hielden ook de verschillende soorten Lycaenidae het voor bekeken en begonnen ze per soort hun slaapplekken, "dortoirs", op te zoeken. Vooral *P. eros* vormde grote groepen (Fig. 28) en dat bood een prima gelegenheid om ze te fotograferen (Fig. 29).



Fig. 21. Oostelijke zijde Taygetos gebergte met Profitis Ilias, Lakonia, (Gr), 08.vii.2014.



Fig. 22. Biotoop *Plebejus eurypilus*, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014.



Fig. 23. *Plebejus eurypilus*, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014.



Fig. 24. Ei *Plebejus eurypilus*, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014.



Fig. 25. *Polyommatus eros*, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014.



Fig. 26. Boven de Katafigio, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014.

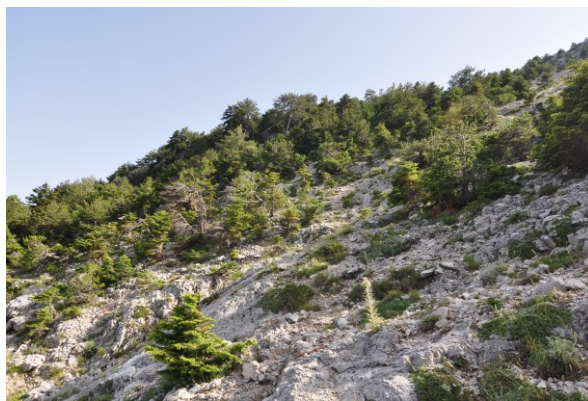


Fig. 27. Biotoop *Pseudochazara graeca*, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014.

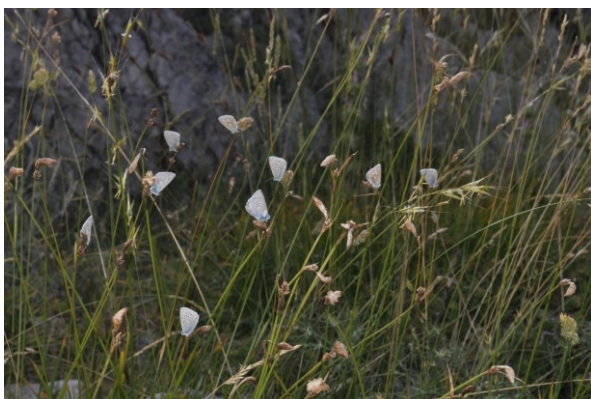


Fig. 28. Dortoir *Polyommatus eros*, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014.



Fig. 29. *Polyommatus eros*, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014.

We keerden langzaam terug naar de Katafigio omdat er steeds weer wat nieuws te beleven viel. Terug aan de auto hadden we opnieuw de vele kilometers hobbelijke piste te verwerken vooraleer ons hotel te bereiken. We wilden ook nog het schilderachtige Mystras, op enkele kilometer van het hotel, bezoeken. Maar op 1100 meter hoogte kruisten we een beekje dat de weg herschape had tot een meterslange, uitdrogende modderpoel. Ondanks het vrij late uur en de dalende temperatuur, zaten er opnieuw grote drinkgezelschappen dagvlinders. Een nieuwe fotosessie werd gestart en pas bij valavond bereikten we het hotel in Sparta. Laat in de avond werden nog twee eitjes van *P. eurypilus* (Fig. 30) met de USB microscoop gefotografeerd.



Fig. 30. Ei *Plebejus eurypilus*, Taygetos, Lakonia (Gr), 08.vii.2014. (Dino-lite 5 Mpixel USB microscoop, x100).

Woensdag 9 juli

We vertrokken opnieuw vroeg want vanuit Sparta zagen we de top van het Taygetos-gebergte onder een staalblauwe hemel. Het leek ideaal weer voor een vlinderdag tot boven de 2000 meter hoogte, bij de Profitis Ilias (Fig. 31). Vanaf de Katafigio was het nog een stevige klim tot aan de graslanden en puinhellingen, onder de stenige piramidevormige top (Fig. 31). De wind wakkerde zo vroeg op de dag al aan, niet optimaal voor vlinderobservatie. We passeerden eerst de *P. graeca* biotoop waar de mannetjes heel actief waren, van de wijfjes was er nog geen spoor te vinden. Ook *Pseudochazara anthelea* (Hübner, 1824) liet zich opmerken en er passeerde ook nog één late *Papilio alexanor* (Esper, 1800). Op de plaatsen van de dortoirs waren er nog amper *P. eros* te zien. Ze waren reeds vroeg uitgezwermd in de ochtendzon. We waren vooral actief rond 1900 meter hoogte. Ook hier was de begrazingsdruk (te) hoog en het was zoeken naar plaatsen die door het reliëf wat gespaard bleven van de talrijke kudde. *P. mnemosyne* en *C. semiargus helena* (Fig. 32-33) waren hier nog frisser dan twee dagen geleden op de Chelmos. *P. eurypilus* was hier niet zeldzaam, *T. taygetica* echter wel evenals de waardplanten, vermoedelijk onder de druk van de geiten. Van de verhoopte *Lycaena thetis* (Klug, 1834) werd geen glimp opgevangen. Slechts bij het verder klimmen konden we één fris mannetje vangen voor het project. We waren te vroeg voor deze soort. Ondanks de hevige wind bleven we de hele dag op deze hoogte actief. Fotograferen van vlinders was in deze omstandigheden bijna niet mogelijk.



Fig. 31. Onder Profitis Ilias, Taygetos, Lakonia (Gr), 09.vii.2014.



Fig. 32. ♀ *Cyaniris semiargus helena*, Taygetos, Lakonia (Gr), 09.vii.2014.

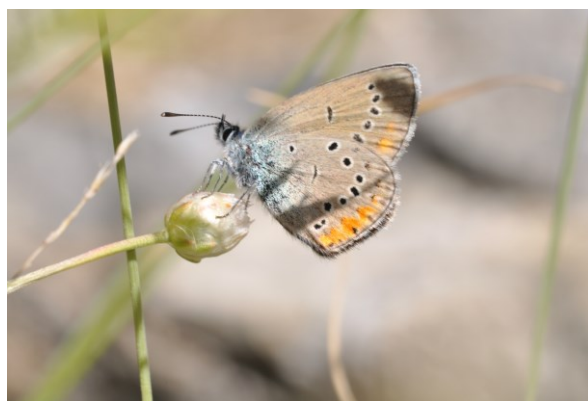


Fig. 33. ♀ *Cyaniris semiargus helena*, Taygetos, Lakonia (Gr), 09.vii.2014.

Donderdag 10 juli

Het was tijd om terug noordwaarts te gaan voor het vervolg van de reis. Twee biotopen tussen Sparta en Kalavrita hadden onze aandacht getrokken. De eerste plaats bij Manaris (Arcadia) kwam van Google Earth. Een diepe vallei met zijvalleien (Fig. 34) in verschillende richtingen leek ons theoretisch interessant maar ondanks de biotopen op 850 meter hoogte was het er uiterst dor en dus vooral geschikt voor Zandogen en vooral voor de Dikkopjes. *Muschampia proto* (Ochsenheimer, 1808) vloog er massaal maar ook *Spialia orbifer* (Hübner, 1823), *Carcharodus alceae* (Esper, 1780), *Carcharodus orientalis* (Reverdin, 1913), *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775) en *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761) waren goed vertegenwoordigd. Er werd druk bemonsterd vooraleer door te gaan naar de tweede plaats die onze aandacht had getrokken toen we enkele dagen geleden uit Kalavrita naar de zuidelijke Peloponnesos reden. In de omgeving van Panagitsa (Arcadia), op 500 meter hoogte, hadden we opvallend vochtige biotopen met groene graslanden gezien langs een beboste rivier. In de directe omgeving waren uitgestrekte stenige, bloemrijke hellingen. Misschien bood dergelijke omgeving wel kansen voor andere soorten. Het bezoek in deze knappe omgeving leverde ons de enige Griekse waarneming op van *Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1767) en was goed voor meer dan dertig soorten. Het vermoeden van mogelijk aanwezigheid van *L. ottomanus* konden we tijdens onze inventarisatie ook bevestigen. De mannetjes waren er vrij talrijk en fris. Ze zaten graag op de blauwe Kruisdisteltjes (Fig. 35) maar zoals steeds was het moeilijk om wijfjes te vinden. We vonden er slechts ééntje ondanks meerdere uren zoeken.



Fig. 34. Biotop *Muschampia proto*, Manaris, Arcadia (Gr), 10.vii.2014.



Fig. 35. *Lycaena ottomanus*, Panagitsa, Lakonia (Gr), 10.vii.2014.

Vrijdag 11 juli

We hadden graag nog wat aanvullingen gemaakt op de Chelmos. We vertrokken naar de Xerocampos met vrij veel zon en wolken maar ook opnieuw een hevig aanwakkerende wind. Opnieuw stootten we, het was geen verrassing, op grote kudden geiten (Fig. 36) die de hele Xerocampos tot monotone distelweiden hadden herschapen. Een enorme kudde passeerde ons gedurende een half uur en we schatten het aantal op minstens duizend! We konden nog even actief zijn in de valleitjes waar de wind minder hard te voelen was. Vooraleer af te druipen, zagen we er nog enkele *P. iphigenia*. Het wolkendek trok snel toe en er zat niets anders op dan af te dalen. We staken door naar de oostelijke zijde van het Chelmos gebergte waar ook de Styx-vallei ligt en vonden er stenige hellingen (Fig. 37-38) uit de wind waar vooral *Polyommatus aroaniensis* (Brown, 1976) goed aanwezig was. Maar ook hier trok de hemel verder dicht en viel het vlinderleven stil. Daar we nog een hele weg af te leggen hadden tot de stad Kastoria, vertrokken we in de vroege namiddag uit Zuid-Griekenland.



Fig. 36. Overbegrazing door geiten, Chelmos, Achaia (Gr), 11.vii.2014.



Fig. 37. Biotop *Polyommatus aroaniensis*, Chelmos, Achaia (Gr), 11.vii.2014.



Fig. 38. Oostelijke zijde Chelmos, Achaia (Gr), 11.vii.2014.

Besluit

Alle gezochte taxa uit Zuid-Griekenland werden gevonden en zijn opgenomen in het Europees barcoding project van Vlad Dincă. Veel biotopen lijken zwaar aangetast door de sterk toegenomen begrazing met grote troepen geiten. Net als verleden jaar in Griekenland zien we de tol van de Griekse crisis op de natuur. In amper twintig jaar tijd zijn grote delen van soortenrijke biotopen nu vernield en herschapen tot monotone gebieden vol distels. Ondanks de recente creatie van Nationale Parken en met de uitstekende bedoelingen van de plaatselijke biologen en rangers is het zeer moeilijk om de herders, eigenaars van de gronden, een halt toe te roepen. Als het verder aan dit tempo doorgaat, is het niet ondenkbaar dat uiterst lokale soorten zoals *A. iphigenia* helaas voor altijd uit Europa verdwijnen. Moge dit reisverslag geen alarmkreet blijven in het ijle.

Bedanking

Eerst richt ik graag een woord van dank aan mijn reisgenoten Vlad Dincă en Raluca Voda voor de vele interessante momenten op het terrein, de uitwisseling van onderzoeksgegevens en nieuwe inzichten alsook het aangename gezelschap doorheen deze lange reis waarvan Zuid-Griekenland een onderdeel was. Bedankt aan Maria Kamilari voor de goedkeuring door de "Management Body of Chelmos-Vouraikos National Park" alsook aan het Griekse ministerie bij het "Directorate of Aesthetic Forests, National Parks and Game Management, Ministry of Environment, Energy and Climatic Change". Tot slot wens ik ook Stef Spruytte te danken voor zijn suggesties bij het ontwerp van dit reisverslag.

Literatuur

- Pamperis L.N. 1997. *The butterflies of Greece*. — A. Bastas, D. Plessas Graphic Arts S.A., Athens, 559 p.
- Pamperis L. N. 2009. *The butterflies of Greece. Second Edition revised and enlarged*. — Editions Pamperis, Athens, 766 p.
- Tolman T. & Lewington R. 1997. *Field Guide of the Butterflies of Britain and Europe*. — Harper Collins Publishers, London, 320 p.
- Tshikolovets V. 2011. *Butterflies of Europe & the Mediterranean area*. — Tshikolovets Publications, Pardubice, 544 p.

Tabel 1. observatielijst

Species	dd	mm	yyyy	Stage	Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Coenonympha pamphilus</i>	5	vii	2014	adult	Z Almiros	50	39.1345N 22.8372E
<i>Iphiclides podalirius</i>	5	vii	2014	adult	Z Almiros	50	39.1345N 22.8372E
<i>Melanargia larissa</i>	5	vii	2014	adult	Z Almiros	50	39.1345N 22.8372E
<i>Papilio machaon</i>	5	vii	2014	adult	Z Almiros	50	39.1345N 22.8372E
<i>Pontia edusa</i>	5	vii	2014	adult	Z Almiros	50	39.1345N 22.8372E
<i>Spialia orbifer</i>	5	vii	2014	adult	Z Almiros	50	39.1345N 22.8372E
<i>Tarucus balkanica</i>	5	vii	2014	adult	Z Almiros	50	39.1345N 22.8372E
<i>Aricia agestis</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Carcharodus alceae</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Carcharodus orientalis</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Celastrina argiolus</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Chilades trochylus</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Colias croceus</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Iphiclides podalirius</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Lampides boeticus</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Lasiommata megera</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Lycaena phlaeas</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Melanargia larissa</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Melitaea trivia</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Pieris mannii</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Pieris rapae</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Polygonia egea</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Polyommatus icarus</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Pontia edusa</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Spialia orbifer</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Thymelicus hyrax</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Vanessa cardui</i>	5	vii	2014	adult	Delphi	346	38.4767N 22.5098E
<i>Aglais urticae</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Argynnis aglaja</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Argynnis pandora</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Aricia agestis</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Aricia anteros</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Brintesia circe</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Carcharodus alceae</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Carcharodus floccifera/orientalis</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Celastrina argiolus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Colias aurorina</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Colias croceus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Cupido minimus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Cupido osiris</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Cyaniris semiargus helena</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Erynnis marloyi</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Erynnis tages</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Favonius quercus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Gonepteryx farinosa</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Gonepteryx rhamni</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Hipparchia fagi</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Hipparchia volgensis</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Inachis io</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Iphiclides podalirius</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Issoria lathonia</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Lasiommata maera</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Lasiommata megera</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Limenitis reducta</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Lycaena alciphron</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Maniola jurtina</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Melanargia galathea</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Melanargia larissa</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E

Species	dd	mm	yyyy	Stage	Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Nymphalis antiopa</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Nymphalis polychloros</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Papilio machaon</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Parnassius mnemosyne</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Pieris brassicae</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Pieris napi</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Plebejus argus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Plebejus idas</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Plebejus sephirus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polygonia c-album</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polygonia egea</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polyommatus amandus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polyommatus aroaniensis</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polyommatus bellargus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polyommatus coelestina</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polyommatus dorylas</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polyommatus icarus</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polyommatus iphigenia</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Polyommatus thersites</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Pseudochazara anthelea</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Pyrgus malvae</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Pyrgus serratalae</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Satyrus acaciae</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Satyrus ilicis</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Satyrus ferula</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Spialia orbifer</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Thymelicus sylvestris</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Turanana taygetica</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Vanessa cardui</i>	6	vii	2014	adult	Chelmos	1744	38.0280N 22.2187E
<i>Nymphalis polychloros</i>	7	vii	2014	adult	Kalavrita House NP Chelmos Mts	750	38.0310N 22.1124E
<i>Polyommatus admetus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Polyommatus ripartii</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Aporia crataegi</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Aricia agestis</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Brintesia circe</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Carcharodus alceae</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Carcharodus orientalis</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Celastrina argiolus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Colias croceus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Gonepteryx farinosa</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Iphiclides podalirius</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Kirinia roxelana</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Lampides boeticus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Leptidea sinapis</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Lycaena ottomanus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Lycaena phlaeas</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Maniola jurtina</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Melanargia larissa</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Nymphalis antiopa</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Ochlodes sylvanus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Papilio machaon</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Pieris brassicae</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Pieris rapae</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Plebejus argus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Plebejus sephirus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Polyommatus icarus</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Polyommatus thersites</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Satyrus acaciae</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Thymelicus sylvestris</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Vanessa cardui</i>	7	vii	2014	adult	Kato Lousi	986	37.9922N 22.1070E
<i>Aporia crataegi</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E

Species	dd	mm	yyyy	Stage	Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Argynnis niobe</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Argynnis pandora</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Argynnis paphia</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Brintesia circe</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Colias aurorina</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Colias croceus</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Erynnis marloyi</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Favonius quercus</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Gonepteryx farinosa</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Hipparchia volgensis</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Iphiclides podalirius</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Issoria lathonia</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Lasiommata maera</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Limenitis reducta</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Lycaena thetis</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Maniola jurtina</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Melanargia larissa</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Melitaea didyma</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Nymphalis antiopa</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Nymphalis polychloros</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Pieris brassicae</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Pieris ergane</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Plebejus argus</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Plebejus idas</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Plebejus sephirus</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Polyommatus icarus</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Polyommatus ripartii</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Polyommatus thersites</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Pseudochazara anthelea</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Pseudophilotes vicrama</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Pyrgus serratulae</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Satyrus ferula</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Thymelicus sylvestris</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Vanessa cardui</i>	7	vii	2014	adult	Chelmos	1715	38.0084N 22.2050E
<i>Aporia crataegi</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Argynnis niobe</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Argynnis paphia</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Aricia agestis</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Aricia artaxerxes</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Brintesia circe</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Carcharodus orientalis</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Colias croceus</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Cyaniris semiargus helena</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Favonius quercus</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Gonepteryx farinosa</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Gonepteryx rhamni</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Hipparchia fagi</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Iphiclides podalirius</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Issoria lathonia</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Kirinia roxelana</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Kretania euripylus</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Lasiommata megera</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Libythea celtis</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Lycaena phlaeas</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Lycaena tityrus</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Maniola jurtina</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Melanargia larissa</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Melitaea didyma</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Melitaea trivia</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Pararge aegeria</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E

Species	dd	mm	yyyy	Stage	Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Pieris brassicae</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Pieris ergane</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Pieris rapae</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Plebejus argus</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Plebejus idas</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Polygonia c-album</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Polyommatus dorylas</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Polyommatus escheri</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Polyommatus icarus</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Polyommatus eros</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Polyommatus thersites</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Pseudochazara anthelea</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Pyrgus serratulae</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Satyrrium acaciae</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Satyrrium ilicis</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Satyrrium spini</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Satyrus ferula</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Thymelicus sylvestris</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Vanessa atalanta</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Vanessa cardui</i>	8	vii	2014	adult	Taygetos	1463	36.9852N 22.3629E
<i>Aporia crataegi</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Aricia agestis</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Carcharodus orientalis</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Colias croceus</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Erynnis tages</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Gonepteryx farinosa</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Hipparchia fagi</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Hyponephele lycaon</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Iphiclide podalirius</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Lasiommata maera</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Lasiommata megera</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Melanargia larissa</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Melitaea didyma</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Melitaea trivia</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Papilio alexanor</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Papilio machaon</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Pieris brassicae</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Pieris ergane</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Pieris napi</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Pseudochazara anthelea</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Pseudochazara graeca</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Satyrrium acaciae</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Satyrus ferula</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Spialia orbifer</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Vanessa cardui</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1665	36.9533N 22.3638E
<i>Aglais urticae</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Argynnis aglaja</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Argynnis niobe</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Argynnis pandora</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Cyaniris semiargus helena</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Issoria lathonia</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Kretania euripylus</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Libythea celtis</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Lycaena phlaeas</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Lycaena thetis</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Parnassius mnemosyne</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Plebejus argus</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Polyommatus admetus</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Polyommatus dorylas</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Polyommatus escheri</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Polyommatus icarus</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E

Species	dd	mm	yyyy	Stage	Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Polyommatus eros</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Polyommatus ripartii</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Pseudophilotes vicrama</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Pyrgus serratulae</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Turanana taygetica</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Vanessa atalanta</i>	9	vii	2014	adult	Katafigio - Profitis Ilias	1882	36.9601N 22.3597E
<i>Brintesia circe</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Callophrys rubi</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Carcharodus alceae</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Carcharodus orientalis</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Colias croceus</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Gonepteryx farinosa</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Hipparchia fagi</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Iphiclides podalirius</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Lampides boeticus</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Lasiommata megera</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Melanargia larissa</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Muschampia proto</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Pieris ergane</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Pieris rapae</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Polyommatus icarus</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Satyrrium acaciae</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Satyrrium ilicis</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Satyrrium spini</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Satyrus ferula</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Spialia orbifer</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Thymelicus acteon</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Thymelicus sylvestris</i>	10	vii	2014	adult	Manaris	849	37.3954N 22.3412E
<i>Argynnis pandora</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Argynnis paphia</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Aricia agestis</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Brintesia circe</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Carcharodus orientalis</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Celastrina argiolus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Coenonympha pamphilus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Colias croceus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Hipparchia fagi</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Hyponephele lupinus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Hyponephele lycaon</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Iphiclides podalirius</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Kirinia roxelana</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Lampides boeticus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Leptidea sinapis</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Lycaena ottomanus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Lycaena tityrus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Maniola jurtina</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Muschampia proto</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Papilio machaon</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Pieris ergane</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Pieris rapae</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Polyommatus admetus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Polyommatus daphnis</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Polyommatus icarus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Polyommatus thersites</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Pontia edusa</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Pyrgus armoricanus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Pyronia tithonus</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Satyrrium ilicis</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Satyrrium spini</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E

Species	dd	mm	yyyy	Stage	Locality	Alt	Dec. Degrees
<i>Spialia orbifer</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Thymelicus acteon</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Thymelicus sylvestris</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E
<i>Vanessa cardui</i>	10	vii	2014	adult	Panagitsa	511	37.7755N 22.2212E