

Bureau de dépôt : Bruxelles 1
Publication Trimestrielle

CERCLE DES
LEPIDOPTERISTES
DE BELGIQUE

Rue Vautier, 29
B - 1000 Bruxelles



Afgiftbureau : Brussel 1
Driemaandelijks Tijdschrift

BELGISCHE
LEPIDOPTEROLOGISCHE
KRING

Vautierstraat 29
B - 1000 Brussel

BULLETIN
XXXVIII/4
2009



Accouplement de, copulatie *Aricia agestis* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, Megálo Réma 2, 12/V/2009.
Photo/foto S. SPRUYTTE

SOMMAIRE - INHOUD

Compte rendu de la séance du 12 septembre 2009 - Verslag van de vergadering van 12 september 2009	83
Compte rendu de la séance du 10 octobre 2009 - Verslag van de vergadering van 10 oktober 2009	84
Compte rendu de la séance du 14 novembre 2009 - Verslag van de vergadering van 14 november 2009	88
R. D'HAYER - Observations en Ardèche (France) du 3 au 17 avril 2009 - Waarnemingen in de Ardèche (Frankrijk) van 3 tot 17 april 2009.	89
P. FRANÇOIS - Observations en Languedoc département de l'Hérault, fin octobre, début novembre 2009 - Observaties in de Languedoc, departement Hérault, van eind oktober tot begin november 2009.	90
S. SPRUYTTE - Printemps en Grèce (<i>Lepidoptera, Rhopalocera</i>) - Lente in Griekenland (<i>Lepidoptera, Rhopalocera</i>).	92
Compte rendu de la séance du 25 avril 2009 à Oupeye - Verslag van de vergadering van 25 april 2009 te Oupeye	106
Compte rendu de la séance du 5 septembre 2009 à Oupeye - Verslag van de vergadering van 5 september 2009 te Oupeye	109
Annonce - Mededeling	115
Sommaire 2009 - Inhoudstafel 2009	116

4^{ème} trimestre 2009 - 4^{de} trimester 2009

Printemps en Grèce (Lepidoptera, Rhopalocera)

par Stef SPRUYTTE *

Le 15 avril 2009, très tôt le matin, mon épouse et moi-même quittons Nieuwkerke en direction de la Grèce. Notre but principal est de faire connaissance avec les papillons du printemps. Par le passé, j'avais déjà effectué huit voyages passionnants en Grèce, mais toujours en été. Cette fois, c'est une expérience totalement autre que nous fîmes, avec d'autres odeurs, d'autres couleurs et surtout, d'autres espèces de papillons.

Un premier jour de route sans problème et nous arrivons en soirée à Fano en Italie, sur la côte Adriatique. Le lendemain, nous atteignons Brindisi dans l'après-midi. Sans réservation, comme toujours d'ailleurs, nous attendons une petite heure avant d'embarquer à destination d'Igoumenitsa.

Une rapide traversée de nuit et nous quittons aux toutes premières heures de la matinée la petite ville portuaire grecque à destination de Delphes. Un arrêt dans une station service aux environs de Plataria nous permet d'observer de manière inattendue quatre Grands Paons de Nuit, *Saturnia pyri* DENIS & SCHIFFERMÜLLER. Malheureusement, ils sont tous fortement abîmés. Quelques heures plus tard, nous atteignons le village de Delphes, consacré au dieu Apollon. Trois kilomètres à l'ouest de Delphes, nous plantons notre tente avec une vue sur Chrissa et une vallée fascinante plantée d'oliviers. Un bon petit soleil et des températures avoisinant les 20°C nous incitent à prospecter la région et il en résulte quelques observations remarquables comme *Papilio alexanor* ESPER, *Euchloe ausonia* HÜBNER et *Anthocharis gruneri* HERRICH-SCHÄFFER. Notre premier week-end en Grèce est particulièrement ensoleillé avec des températures atteignant les 25°C. Nous nous dirigeons aux environs de Vouinhóra où de petits murs de pierre encerclent des prairies fleuries. Nous y trouvons un trésor d'espèces printanières avec comme champions *Anthocharis damone* BOISDUVAL et *Zerynthia polyxena* DENIS & SCHIFFERMÜLLER dont nous observons régulièrement la forme ocre *f. ochracea* STAUDINGER.

Le jour suivant, le soleil est à nouveau de la partie. Nous choisissons cette fois un biotope situé plus bas entre Delphes et Aráhova. Nous observons régulièrement *Papilio alexanor* ESPER et *Anthocharis gruneri* HERRICH-SCHÄFFER, aussi bien des mâles que des femelles. Au ras du sol volette *Chilades trochylus* FREYER. Pendant que mon épouse s'adonne à la broderie dans un endroit tranquille, j'observe en plus *Pontia edusa* FABRICIUS, *Melitaea cinxia* LINNÉ et la belle Arctiide *Arctia villica* LINNÉ. En cette seule journée, j'ai noté près de vingt-cinq espèces de papillons de jour dans mon carnet de terrain.

Le temps en Grèce fut assez souvent instable au cours de ce printemps. Le mardi 21 avril, les dieux du ciel sont contre nous. Le ciel se couvre et le mercure du thermomètre ne dépasse pas les 19°C. Le temps reste cependant sec et je choisis d'aller prendre des photos dans le biotope de la veille. C'est un bon choix qui me permet de prendre de beaux clichés de *Papilio alexanor* ESPER, *Melitaea phoebe* DENIS & SCHIFFERMÜLLER et *Melitaea cinxia* LINNÉ. Je suis en train de photographier *Pontia edusa* FABRICIUS lorsque je rencontre fortuitement un apiculteur local pour une expérience inoubliable. Il nous invite pour la fête de la Saint-Georges (le 23 avril) à Aráhova, fête où l'habit traditionnel est mis à l'honneur. Une aubaine pour mon épouse !

Les jours suivants, le temps reste très frais pour la saison. La photographie de papillons est alors l'occupation idéale pour faire la soudure dans l'attente de meilleures conditions météorologiques. Dans les environs de Vouinhóra, je me concentre alors à photographier *Zerynthia polyxena* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, *Euchloe ausonia* HÜBNER et *Melitaea phoebe* DENIS & SCHIFFERMÜLLER.

Hasard ou pas, mais finalement le dimanche, le soleil refait son apparition. J'opte cette fois pour le côté gauche de la route Delphes-Aráhova où *Papilio alexanor* ESPER visite régulièrement les fleurs roses et rouges de *Centranthus ruber* (L.) DC. Plus loin vers le flanc rocheux volent *Anthocharis gruneri* HERRICH-SCHÄFFER, *Anthocharis cardamines* LINNÉ et *Pseudophilotes vicrama schiffermuelleri* HEMMING. La plante nourricière d'*Anthocharis damone* BOISDUVAL, *Isatis tinctoria* L. aux fleurs jaunes, pousse en nombre sur l'accotement. Un drôle d'endroit pour se familiariser avec les trois espèces d'Aurores.



Pontia edusa FABRICIUS, Delphi, 21/IV/2009



Accouplement de *A. agestis* D. & S., Megálo Réma 2, 12/V/2009

* S. SPRUYTTE, Vogelweelde 15, B-8950 Nieuwkerke-Heuvelland e-mail : stef.spruytte@telenet.be

Le lundi est à nouveau franchement frais et très nuageux. Pas beaucoup de papillons à observer dans de telles conditions. Nous optons alors pour un peu de culture et nous visitons le fameux site archéologique de Delphes. Entre les colonnes de pierre, une Sittelle des rochers a façonné l'entrée de son nid en forme d'entonnoir et elle ne semble nullement dérangée par le tourisme de masse.



Proterebia afra pyramus DE LOUKER & DILS, Skiti, 5/V/2009

Biotop de Skiti, 5/V/2009

Les derniers jours d'avril sont ensoleillés mais venteux. Le thermomètre atteint à peine les 18°C. Autour de Vounihóra, j'essaie de compléter mes observations parmi lesquelles des femelles *Anthocharis damone* BOISDUVAL, les plus difficiles à trouver.

Le 1^{er} mai, nous nous rendons via Lamia et Trikala au camping Vrachos à Kastráki. Le but est, depuis notre bivouac, d'explorer à cent kilomètres le mont Askio, entre Siastista et Kozani. La journée se termine plein d'atmosphère, avec le chant du rossignol et une vue magnifique sur le monastère des Météores.

Nous déjeunons sous un ciel gris. Après des hésitations, nous prenons cependant la route en direction de Kozani. Dans le petit village de Skiti, nous empruntons une piste à travers la montagne. Le soleil apparaît de temps en temps à travers la couverture nuageuse et la température extérieure est de 15°C. A une altitude de 1000 mètres, nous remarquons un papillon noirâtre posé sur la surface caillouteuse. C'est un mâle très frais de *Proterebia afra pyramus* DE LOUKER & DILS. Lorsque le soleil se met à briller, c'est comme si le flanc de la montagne se mettait à vivre. Ce magnifique Moiré se montre en beau nombre. Mais aussitôt que le soleil disparaît, cette remarquable espèce de papillon est inactive. En outre, la richesse en espèces paraissait maigre, mais c'était principalement à cause de conditions météorologiques moins favorables. Seuls les Géotrupes restaient assidûment occupés.

Trois jours plus tard, nous retournons sur le même biotope. Les dieux du ciel nous sont plus favorables avec pour résultat, d'inoubliables observations. Bien entendu, *Proterebia afra pyramus* DE LOUKER & DILS reste l'attraction. Tant les mâles que les femelles sont bien présents. Naturellement une séance de photos ne peut pas attendre. Le reste du temps, nous le passons à observer *Euchloe penia* FREYER, *Leptidea duponcheli* STAUDINGER, *Glaucopteryx alexis* PODA et d'autres encore.

Durant la même semaine, nous retournerons encore à deux reprises au Mont Askio. Notre dernière visite va de pair avec un temps splendide. Je note plus de trente espèces différentes de papillons de jour avec comme joyau, la Lycène bleue *Pseudophilotes bavus macedonica* SCHULTE. Les femelles d'*Anthocharis gruneri* HERRICH-SCHÄFFER sont elles aussi bien présentes tandis que les meilleures périodes de vol de *Zerynthia polyxena* DENIS & SCHIFFERMÜLLER et de *Proterebia afra pyramus* DE LOUKER & DILS sont déjà passées. L'observation d'un *Saturnia pyri* DENIS & SCHIFFERMÜLLER fraîchement éclos clôture cette journée bien remplie.

Les buts étant principalement atteints, le jour suivant nous déménageons vers le Nord-Est pour aller planter notre tente à Alexandroupolis. Pendant le trajet, nous faisons une courte halte au sud du lac Limni Vólvi. Entre des parcelles agricoles alternant avec des endroits herbeux et des friches luxuriantes vole *Zerynthia cerisy ferdinandi* STICHEL. De robustes Aristoloches avec leurs fleurs jaunes tombantes ne sont pas rares et sont activement recherchées par ces élégantes Thaïs balkaniques. Voilà une halte totalement réussie !

Le jour suivant, le soleil est très tôt de la partie. La journée promet d'être splendide. Pendant le petit déjeuner, la présence d'un Pic syriaque renforce cette impression. Une petite heure plus tard, nous nous dirigeons sur la gauche vers Loutrós en direction de Dadiá. But principal: trouver *Pontia chloridice* HÜBNER !

Après avoir roulé environ vingt-cinq kilomètres, trajet pendant lequel nous n'avons pour ainsi dire croisé personne, nous franchissons un pont sur la rivière Megálo Réma. C'est là que je rencontre, juste après avoir quitté la voiture, mon premier *Pontia chloridice* HÜBNER. Volant au ras du sol et la plupart du temps en ligne droite, j'en ai capturé quatre au cours des deux heures suivantes. Malheureusement, la meilleure période de vol était passée et j'ai donc dû laisser tomber. Idem pour *Lycæna ottomanus* LEFÈVRE. Une rencontre fortuite avec une Rainette méridionale souligne encore une fois la richesse faunistique de cette région.

Via une piste de sept kilomètres, nous parvenons à un nouvel emplacement sur la même rivière. Ce biotope est splendide et outre encore quelques *Pontia chloridice* HÜBNER inattendus, je recense près de trente autres espèces de papillons diurnes.

Des espèces intéressantes comme *Pyrgus sidae sidae* ESPER et des hibernants comme *Nymphalis antiopa* LINNÉ mais aussi *Glaucopsyche alexis* PODA, *Callophrys rubi* LINNÉ, *Polyommatus thersites* CANTENER, *Euchloe ausonia* HÜBNER, ...

Les jours suivants, nous visitons plein d'enthousiasme les mêmes biotopes, mais sans observations complémentaires importantes. J'observe le premier *Aporia crataegi* LINNAEUS et je peux photographier *Aricia agestis agestis* DENIS & SCHIFFERMÜLLER in copula. Sur le chemin du retour, mon épouse remarque encore un couple de *Colias crocea* GEOFFROY in FOURCROY dont la femelle est de la forme individuelle *helice* HÜBNER. Ce couple a également été photographié.

Dans cette même semaine, dans les environs d'Avántas, nous suivons le cours d'une petite rivière idyllique. J'observe régulièrement *Zerynthia cerisy ferdinandi* STICHEL mais les chenilles de *Zerynthia polyxena* DENIS & SCHIFFERMÜLLER sont plus fréquentes sur une espèce d'Aristolochie aux fleurs brun rouge. C'est ici que je vois mon premier *Maniola jurtina* LINNÉ pour 2009 et un infortuné *Issoria lathonia* LINNÉ capturé par une Araignée-Crabe. Un biotope qui a certainement encore beaucoup à offrir.

La mi-mai est passée et, après une visite trop courte au delta d'Evros, nous revenons en direction de Kastráki. Un arrêt-papillon près du lac de Limni Vólvi permet d'observer à nouveau *Zerynthia cerisy ferdinandi* STICHEL. Entretemps, les Aristoloches sont déjà joliment garnies de pontes.

Depuis la région des Météores, nous reprenons à nouveau la direction de Skiti. Sous un ciel inondé de soleil, nous comptons presque quarante espèces différentes de papillons. A côté de quelques femelles de *Pseudophilotes bavus macedonica* SCHULTE, nous notons aussi *Scolitantides orion lariana* FRÜHSTORFER, *Limnitis reducta* STAUDINGER, *Argynnis pandora* DENIS & SCHIFFERMÜLLER et deux exemplaires frais d'*Aricia anteros* FREYER. *Euchloe penia* FREYER est manifestement plus abondant tandis que les derniers jours *Proterebia afra pyramus* DE LOUKER & DILS sont comptés.

Profitant d'une infrastructure routière totalement rénovée, nous roulons par le col de Katara et Ioannina en direction de Patra. Via le pont routier et moyennant un péage de douze euros, nous atteignons en quelques minutes la presqu'île du Péloponnèse. Une petite heure plus tard, nous entrons dans Akráta où au camping local, nous installons notre tente, non sans quelques difficultés à cause du sol pierreux.

Le lendemain, nous nous dirigeons vers Kalávrita où, le 13 décembre 1943, presque la totalité de la population masculine fut exterminée par les Allemands. Un monument commémore l'événement à l'endroit de l'exécution, juste à la sortie de la petite ville. A quelques kilomètres de Kalávrita, nous prospectons un biotope à *Vicia cracca* L. Mâles et femelles de *Polyommatus amandus* SCHNEIDER, communs, volent ensemble. *Aporia crataegi* LINNÉ est lui aussi présent. A cette altitude, la meilleure période de vol de *Polyommatus helena* STAUDINGER est passée. Par contre, je capture un exemplaire tout frais de *Pseudophilotes bavus casimiri* HEMMING.

Le jour d'après, nous roulons en direction du sud vers Mystras. En chemin, nous faisons une courte halte dans les environs de Tripoli, mais ici aussi *Polyommatus helena* STAUDINGER n'est plus frais. Après avoir monté notre tente au camping Castle View à Mystras, la journée se termine par un délicieux menu de poissons au restaurant local.

Le soleil est déjà bien haut dans le ciel lorsque nous quittons Mystras pour le Mont Taygète. Cette fois, c'est *Pieris krueperi* STAUDINGER qui est notre principal but. Sur la route escarpée entre Agios Ioánnis et Anavriti, nous nous arrêtons régulièrement pour examiner les flancs perpendiculaires. Six exemplaires mâles en quatre heures d'intense observation. L'un de ceux-ci appartient déjà manifestement à la deuxième génération car le dessin du verso de l'aile postérieure est plus pâle et fortement réduit.

La famille des *Pieridae* est bien représentée par des espèces telles que *Pieris ergane* GEYER, *Euchloe ausonia* HÜBNER, *Gonepteryx cleopatra citrina* SHELJUZHKO et des mâles frais de *Gonepteryx farinosa* ZELLER chez qui le jaune citron du recto de l'aile postérieure est nettement plus pâle que celui du verso de l'aile antérieure.

L'endroit est également une localité de premier choix pour *Papilio alexanor* ESPER. Hélas, en cette troisième décade de mai, la meilleure période de vol de la plupart des individus est dépassée.

Juste à l'entrée d'Anavriti, il y a un cerisier presque dénudé par des chenilles adultes de *Nymphalis polychloros* LINNÉ. J'en emporte sept et quatorze jours plus tard, je peux rendre la liberté à un seul imago. Toutes les autres chenilles étaient parasitées.

Les jours suivants, nous continuons d'explorer le même biotope dans l'espoir de compléter ma série de *Pieris krueperi* STAUDINGER. Je parviendrai seulement à prendre au filet un mâle de la forme estivale. Les Theclas comme *Satyrium ilicis* ESPER et *Satyrium spini* DENIS & SCHIFFERMÜLLER ne sont pas rares et une séance inattendue de photos avec *Papilio alexanor* ESPER me donne entière satisfaction.

Le 26 mai, nous empruntons un vieux sentier de trois kilomètres vers Anavriti, par un beau paysage de ravins. Dès qu'un fourré procure de l'ombre, *Kirinia roxelana* CRAMER est souvent présent. Une fois arrivés dans le petit village d'Anavriti, nous avons mangé un bout au petit café du coin tandis que dans l'intervalle, nous observons *Polygonia ogea* CRAMER.

Voilà une bonne semaine que nous séjournons dans les environs du Mont Taygète. Depuis Paróri, un sentier de promenade riche en papillons court en direction de la montagne ; nous y observons une trentaine d'espèces différentes. Des espèces intéressantes comme *Libythea celtis* LAICHARTING, *Gegenes pumilio* HOFFMANNSEGG, *Pieris krueperi* STAUDINGER et *Iolana iolas* OCHSENHEIMER rendent le plaisir de la promenade très passionnant. La cerise sur le gâteau sera la rencontre inattendue avec des chenilles de *Papilio alexanor* ESPER.

C'est avec des sentiments mitigés que nous quittons début juin la région passionnante du Mont Taygète pour à nouveau planter notre tente à Akráta. Le camping local sert de point de départ vers la station de ski du Mont Chelmos, distante d'environ une heure et demie de route. Pour notre première visite, les dieux du ciel ne sont guère favorables car à 1700 mètres d'altitude, nous sommes confrontés à un ciel très nuageux, à de la pluie intermittente et à des températures d'à peine 12°C. Pendant de courtes éclaircies, je trouve tout de même *Polyommatus helena* STAUDINGER. A cause des températures fraîches, ils sont engourdis sur la végétation, c'est pourquoi la photographie a priorité sur la capture.

Nous avons eu chaud lorsque qu'une voiture, avec un emblème sur le côté, s'arrête à notre hauteur. Nous apprenons qu'une grande partie du Massif du Chelmos a été érigée en parc national voici deux ans et que par conséquent, il y est interdit de capturer les papillons. Nous subissons un contrôle d'identité et on nous met sous le nez un feuillet d'information, hélas uniquement rédigé en grec. Après avoir parlementé, une porte de sortie m'est ouverte grâce à laquelle, via une démarche administrative à Kalávrita, j'obtiens une autorisation de chasser les papillons pour les jours suivants. Dans le même temps, j'ai promis de leur transmettre mes observations locales, ce que j'ai fait depuis lors.

Pendant trois jours, nous nous rendons sur le Chelmos et nous avons de la chance car un soleil radieux est de la partie. Près de là, nous découvrons un beau biotope à *Vicia cracca* L. à 1600 mètres d'altitude où *Polyommatus coelestina hera* ECKWEILER & SCHURIAN est bien présent, ainsi que *Polyommatus amandus amandus* SCHNEIDER. C'est le plein moment pour ces deux espèces car il y a des couples. Non loin de là, nous observons un mâle très frais de *Colias aurorina heldreichii* STAUDINGER et *Parnassius mnemosyne athene* STICHEL. Même un *Anthocharis gruneri* HERRICH-SCHÄFFER souligne encore une fois la fugacité d'un printemps fantastique.



Accouplement de, copulatie *Polyommatus coelestina hera* ECKWEILER & SCHURIAN, Oros Chelmos, 5/VI/2009

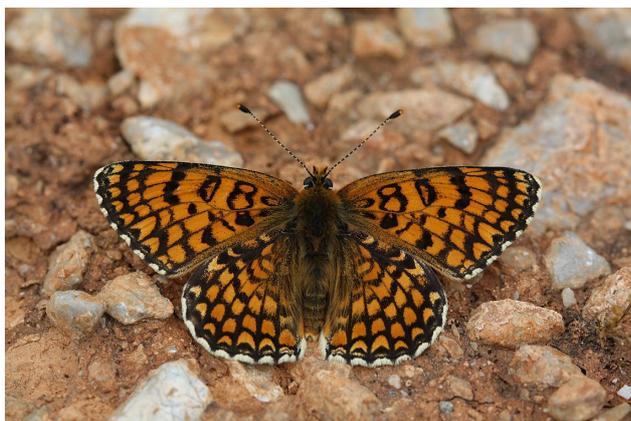
Peut-être quittions nous bien trop tôt la Grèce, si riche en papillons, mais le petit détour intentionnel par Naples fut fructueux pour de belles femelles de *Melanargia arge* SULZER.



♂ *Zerynthia polyxena* D. & S. Vounihóra, 19/IV/2009



Biotope de Vounihóra-biotoop, 25/IV/2009



♂ *Melitaea phoebe* D. & S., Delphi, 21/IV/2009



Euchloe ausonia HÜBNER, Vounihóra, 25/IV/2009



Biotope de Delphi, 26/IV/2009



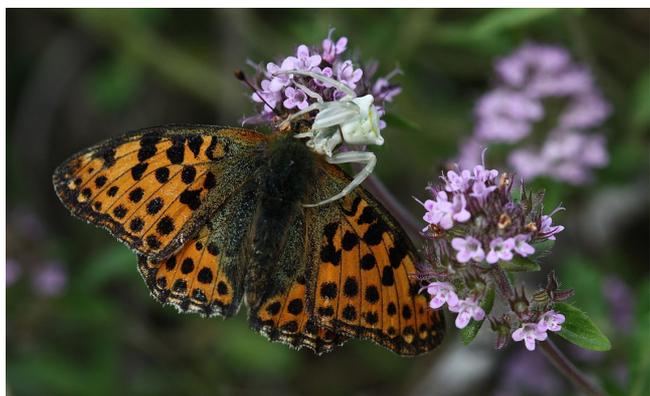
♂ *Papilio alexanor* ESPER, Delphi, 28/IV/2009



C. crocea GEOFFROY, *in copula* Megálo Réma 1, 12/V/2009



Chenille de *Z. polyxena* D. & S., Avántas, 15/V/2009



Araignée crabe avec *I. lathonia* L., Avántas, 15/V/2009



♂ *Z. cerisy ferdinandi* STICHEL, Apollonia, 17/V/2009

Biotope à *Vicia cracca* Kalávríta, 21/V/2009Chenille de *Papilio alexanor* ESPER, Paróri, 1/VI/2009♂♀ *Polyommatus helena* STAUDINGER, Oros Chelmos, 4/VI/2009*P. amandus* SCHNEIDER, *in copula* Oros Chelmos, 7/VI/2009*C. aurorina heldreichii* STAUD., Oros Chelmos, 7/VI/2009

Une visite approfondie des sites de Pompéi et du Vésuve ont conclu notre inoubliable et enrichissant voyage de deux mois.

Mes remerciements à D. BECUWE, R. CLAEYS, J.G. COUTSIS, S. CUVELIER, R. DEMOL, O. DOCHY, M.S. MØLGAARD, L.N. PAMPERIS et J. VERHULST pour les précieux tuyaux qu'ils m'ont fournis. Merci aussi à S. CUVELIER et M. MEERSSEMAN pour la relecture critique de cet article. Un remerciement tout spécial à mon épouse, M. MEERSSEMAN, pour son aide habile lors des travaux de terrain.

Littérature consultée - Geconsulteerde literatuur

BROWN, J., 1977. Subspeciation in the Butterflies (*Lepidoptera*) of the Peloponnesos with Notes on adjacent parts of Greece. *Entomologist's Gazette* 28: 141-170.

- BROWN, J., 1977. Notes on the foodplant and ova of *Cyaniris helena* STAUDINGER, 1862. *Entomologist's Gazette* 28: 215-217.
- COUTSIS, J.G., 2008. *Pseudophilotes bavius casimiri*, the most differentiated subspecies of the *P. bavius* species-group. *Pseudophilotes fatma*, a distinct species (*Lepidoptera* : *Lycaenidae*, *Scolitantiditi*). *Phegea*, 36 (4): 121-125.
- LAFRANCHIS, T., 2004. *Butterflies of Europe*. Diatheo, Paris, 351 p.
- LAFRANCHIS, T., 2007. *Melitaea ogygia* FRÜHSTORFER, 1908 et *Melitaea phoebe* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775 en France et en Europe. *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens*, Vol. 16 (N° 36): 38-43.
- MÉRIT, X., 2001. La Grèce. Présentation générale et observations entomologiques (avec quelques données de Luc MANIL). *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens*, Vol. 10 (N° 20): 83-87.
- PAMPERIS, L.N., 1997. *The Butterflies of Greece*. Bastas-Plessas, Athens, 559 p.
- TAYMANS, CH. & alii, 1984. Les Rhopalocères de Grèce / De Dagvlinders van Griekenland. *Bulletin Cercle des Lépidoptéristes de Belgique - Bulletin Belgische Lepidopterologische Kring*, XIII/4-5: 62-75.
- TOLMAN, T., 1992. The larval host-plant of *Pontia chloridice* (HÜBNER, 1813) in Greece (*Lepidoptera* : *Pieridae*). *Phegea* 20 (3): 109-112.
- TOLMAN, T. & LEWINGTON, R., 1997. *Field Guide of the Butterflies of Britain and Europe*. COLLINS, London, 320 p.
- TOLMAN, T. & LEWINGTON, R., 1999. *De Nieuwe Vlindergids*. Harper COLLINS publishers, London, 320 p.
- VERHULST, J., 1990. Delphes au Printemps - Paradis entomologique. *Lambillionea*, XC (2) : 23-34.

Toutes les photos Stef SPRUYTTE

N°	LOCALITY	DATE	HEIGHT	GEOGRAPHICAL AREA	WEATHER
1	Delphi	17-IV-2009	250-300 m	Stereia Hellas	Sunny
2	Vounihóra	18-IV-2009	750 m	Stereia Hellas	Sunny
3	Vounihóra	19-IV-2009	750 m	Stereia Hellas	Sunny
4	Delphi	20-IV-2009	250-300 m	Stereia Hellas	Sunny
5	Delphi	21-IV-2009	250-300 m	Stereia Hellas	Clouded
6	Delphi	24-IV-2009	250-300 m	Stereia Hellas	Clouded
7	Vounihóra	25-IV-2009	750 m	Stereia Hellas	Clouded and cold
8	Delphi-Aráhova	26-IV-2009	580 m	Stereia Hellas	Sun & clouds
9	Delphi-Aráhova	28-IV-2009	580 m	Stereia Hellas	Sun, clouds but cold
10	Vounihóra	29-IV-2009	750 m	Stereia Hellas	Sun, clouds but cold
11	Vounihóra	30-IV-2009	750 m	Stereia Hellas	Sunny, fresh and windy
12	Skiti	2-V-2009	1030 m	Macedonia	Short sunny moments
13	Skiti	5-V-2009	900-1050 m	Macedonia	Sun, clouds and cold
14	Skiti	7-V-2009	900-1050 m	Macedonia	Sun, clouds and cold
15	Skiti	9-V-2009	770-900 m	Macedonia	Sunny
16	Apollonia	10-V-2009	50 m	Macedonia	Sunny
17	Megálo Réma 1	11-V-2009	170 m	Thrace	Sunny
18	Megálo Réma 2	11-V-2009	80 m	Thrace	Sunny
19	Megálo Réma 1	12-V-2009	170 m	Thrace	Sunny
20	Megálo Réma 2	12-V-2009	80 m	Thrace	Sunny
21	Avántas	13-V-2009	60 m	Thrace	Sunny
22	Megálo Réma 1	15-V-2009	170 m	Thrace	Excellent weather
23	Megálo Réma 2	15-V-2009	80 m	Thrace	Excellent weather
24	Avántas	15-V-2009	60 m	Thrace	Excellent weather
25	Skiti	19-V-2009	800-1000 m	Macedonia	Sunny
26	Kalávrita	21-V-2009	700 m	Peloponnese	Sunny& warm
27	Kalávrita	22-V-2009	700 m	Peloponnese	Sunny
28	Tripoli	22-V-2009	730 m	Peloponnese	Sunny
29	Mystras-Anavriti	23-V-2009	300-800 m	Peloponnese	Sunny& warm
30	Mystras-Anavriti	24-V-2009	300-800 m	Peloponnese	Sunny& warm
31	Mystras-Anavriti	25-V-2009	300-800 m	Peloponnese	Sunny& warm
32	Ravine Anavriti	26-V-2009	400-800 m	Peloponnese	Sunny
33	Paróri	28-V-2009	300-500 m	Peloponnese	Sunny
34	Mystras	29-V-2009	300 m	Peloponnese	Sunny
35	Paróri	29-V-2009	300 m	Peloponnese	Sunny
36	Paróri	30-V-2009	300 m	Peloponnese	Sun & clouds
37	Paróri	1-VI-2009	300 m	Peloponnese	Sun & clouds
38	Tripoli	2-VI-2009	730 m	Peloponnese	Sun & clouds
39	Oros Chelmos	3-VI-2009	1700 m	Peloponnese	Low clouds, later rain
40	Oros Chelmos	4-VI-2009	1600-1700 m	Peloponnese	Sun & clouds
41	Oros Chelmos	5-VI-2009	1600-1700 m	Peloponnese	Sunny
42	Oros Chelmos	7-VI-2009	1600 m	Peloponnese	Sunny

N°	SPECIES LEGEND LOC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42															
Papilionidae																																																										
1	<i>Papilio machaon</i>				☺	☺			☺					☺		☺			☺										☺		☺				☺	☺																						
2	<i>Papilio alexanor</i>	☺			☺	☺	☺		☺	☺																																																
3	<i>Iphiclides podalirius</i>	☺	☺		☺				☺			☺	☺			☺	☺		☺	☺				☺	☺	☺	☺	☺																				☺										
4	<i>Zerynthia polyxena</i>		☺	☺				☺				☺	☺		☺	☺			☺																																							
5	<i>Zerynthia cerisy</i>																☺						☺				☺																															
6	<i>Parnassius mnemosyne</i>																																																☺	☺	☺							
Pieridae																																																										
7	<i>Aporia crataegi</i>																																																									
8	<i>Pieris brassicae</i>	☺			☺											☺			☺																																☺	☺						
9	<i>Pieris rapae</i>	☺			☺	☺	☺		☺			☺							☺	☺										☺		☺																				☺	☺					
10	<i>Pieris manii</i>								☺																																											☺						
11	<i>Pieris ergane</i>								☺	☺				☺		☺																																										
12	<i>Pieris napi</i>																			☺			☺																																			
13	<i>Pieris knaeperti</i>																																																									
14	<i>Pontia edusa</i>	☺			☺	☺	☺											☺		☺																																	☺	☺				
15	<i>Pontia chloridice</i>																																																									
16	<i>Euclioe ausonia</i>	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺			☺	☺																																									☺				
17	<i>Euclioe penia</i>																																																									
18	<i>Antiocharis cardamines</i>	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺				☺	☺	☺		☺			☺	☺																																						
19	<i>Antiocharis damone</i>		☺	☺		☺	☺	☺				☺	☺																																													
20	<i>Antiocharis gruneri</i>	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺																																							☺	☺		
21	<i>Colias aurorina</i>																																																						☺	☺	☺	
22	<i>Colias crocea</i>	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺																																								☺	☺	☺
23	<i>Colias affacariensis</i>																☺																																									

N°	SPECIES LEGEND LOC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42									
24	<i>Gonepteryx rhamni</i>			☺					☺						☺																☺																					
25	<i>Gonepteryx cleopatra</i>	☺		☺																									☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺			☺	☺							
26	<i>Gonepteryx farinosa</i>																													☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺										
27	<i>Leptidea sinapis</i>																										☺	☺						☺	☺																	
28	<i>Leptidea duponcheli</i>												☺		☺			☺		☺		☺			☺																											
Lycaenidae																																																				
29	<i>Satyrium ilicis</i>																														☺		☺	☺	☺	☺		☺	☺													
30	<i>Satyrium spini</i>																														☺		☺	☺	☺		☺	☺	☺													
31	<i>Callophrys rubi</i>							☺						☺	☺		☺	☺			☺		☺		☺								☺		☺																	
32	<i>Lycaena phlaeas</i>	☺	☺	☺							☺																☺																									
33	<i>Lycaena ottomanus</i>																	☺	☺	☺		☺																														
34	<i>Lycaena tityrus</i>																☺		☺					☺																												
35	<i>Plebeius pylaon brebertoni</i>																																													☺						
36	<i>Leptotes pirithous</i>																																															☺				
37	<i>Cupido minimus</i>													☺	☺	☺											☺																									
38	<i>Celastrina argiolus</i>																																	☺				☺														
39	<i>Glaucopsyche alexis</i>	☺		☺									☺	☺	☺	☺					☺							☺	☺	☺		☺																				
40	<i>Iolana iolas</i>																																															☺				
41	<i>Pseudophilotes vicrama</i>								☺	☺				☺		☺												☺																								
42	<i>Pseudophilotes bavius</i>														☺	☺												☺	☺																							
43	<i>Scolitantides orion</i>																											☺																								
44	<i>Chilades trochylus</i>				☺	☺																																														
45	<i>Aricia agestis</i>	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺				☺	☺	☺	☺	☺			☺	☺																													☺			
46	<i>Aricia anteros</i>																											☺																								
47	<i>Polyommatus semiargus</i>															☺	☺											☺																								
48	<i>Polyommatus belena</i>																																																☺	☺	☺	☺

N°	SPECIES LEGEND LOC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42					
72	<i>Coenonympha pamphilus</i>												☺	☺	☺	☺											☺	☺						☺	☺			☺	☺	☺	☺		☺					
73	<i>Pararge aegeria</i>										☺																								☺													
74	<i>Lasiommata megera</i>	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺	☺		☺	☺	☺		☺									☺														☺		☺					
75	<i>Lasiommata maera</i>				☺	☺	☺		☺																				☺								☺											
76	<i>Kirinia roxelana</i>																														☺	☺	☺	☺				☺										
Hesperiidae																																																
77	<i>Pyrgus malvae</i>																	☺	☺																								☺					
78	<i>Pyrgus albeus</i>																																										☺	☺				
79	<i>Pyrgus serratulae</i>																											☺																				
80	<i>Pyrgus sidae</i>																		☺		☺	☺			☺			☺																				
81	<i>Spialia orbifer</i>				☺											☺			☺									☺							☺	☺				☺	☺							
82	<i>Carcharodus alceae</i>				☺	☺										☺									☺												☺											
83	<i>Carcharodus orientalis</i>																																													☺		
84	<i>Erynnis tages</i>															☺													☺	☺														☺	☺			
85	<i>Thymelicus acteon</i>																																															
86	<i>Thymelicus sylvestris</i>																																															
87	<i>Gegenes pumilio</i>																																															

