

VVE WG DV

BC Molsbroek
2015-ix-05

VVE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

Agenda

Armenië, vi.2015	Pieter Vantieghem
Balkan, lente en zomer 2015	Laurian Parmentier & Sylvain Cuvelier
15:30 Pauze	
Vrije mededelingen	Jurgen Couckuyt
Geboorte van een rups <i>Erebia alberganus</i>	Sylvain Cuvelier
Komende data & varia	

VVE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

Aanwezigen

Ben Billen
André Braeckman
Chris Bruggeman
Jurgen Couckuyt
Sylvain Cuvelier
Daniël De Backer
Roland Demol
Ortwin Hoffmann
Boudewijn Maes
Laurian Parmentier
René Pletinck

Elyn Remi
Stef Spruytte
Johan Staelens
Philippe Van de Velde
Omer Vandekerckhove
Agnes Van Grimberge
Michel Vanmalderen
Pieter Vantieghem
Luc Verhelst
Jacques Vervaeke
Raphaël Windey

WE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

Geëxcuseerd

Kurt Jonckheere
Dave Maertens
Diederik Van den Abbeele

WE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

Reisverslagen

Jurgen gaat naar Fryslan op 21.viii
Foto's door Ortwin

Armenië van 05.vi tem 18.vi
door Pieter

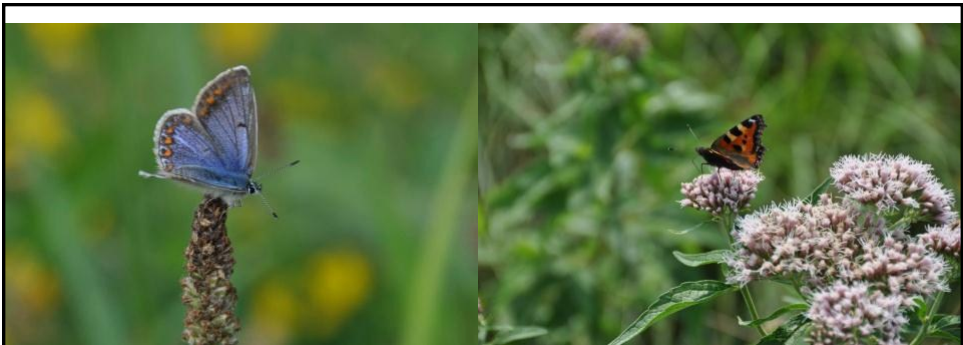
Albanië - Noord-Griekenland van 15.vii tem 23.vii. 2015
door Laurian

Griekenland van 22.v. tem 31.v.2015
door Sylvain

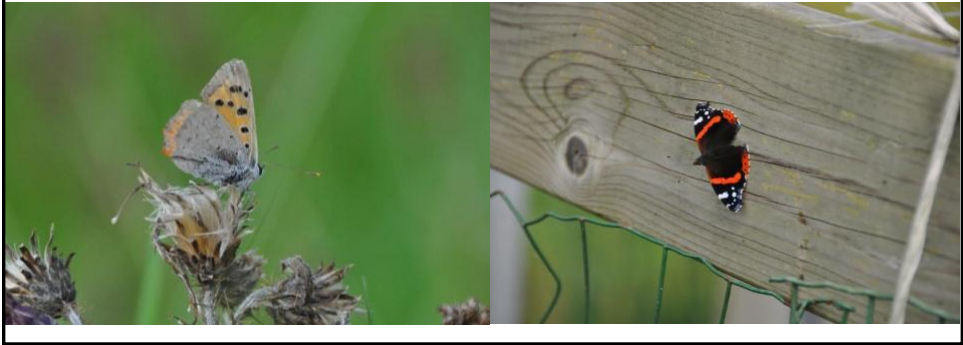
VVE WVG DV Bijeenkomst 2015.ix.09



Friesland, granslandbeheer, 21.viii.2015



Friesland, granslandbeheer, 21.viii.2015



Kennismaking met de Transkaukasische dagvlinderfauna
Door Pieter Vantieghem

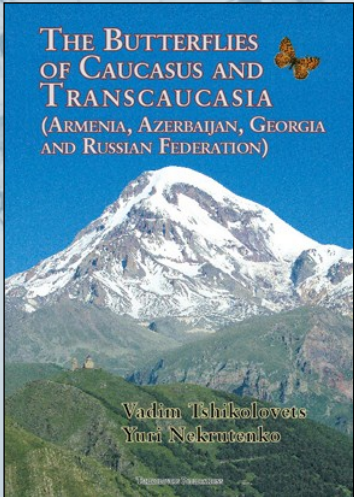


Armenië, 5-18 juni 2015
Հայաստան, 5-18 հունիս 2015

VVE WG DV Bijeenkomst 2015_ix.09

Inleiding

Voorbereiding - belangrijke bronnen:
- Tshikolovets & Nekrutenko (2012)



Inleiding

Voorbereiding - belangrijke bronnen:

- Lepidoptera Caucasi: <http://babochki-kavkaza.ru>



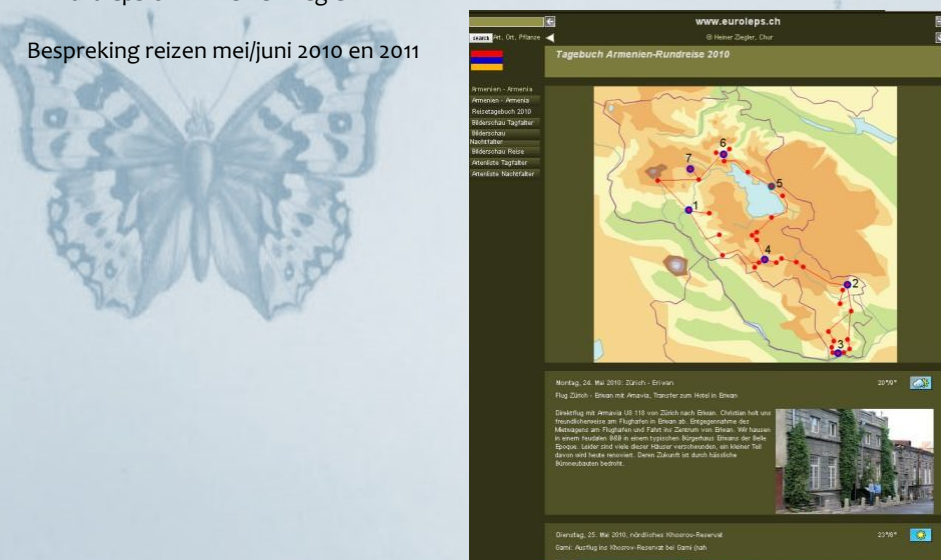
The screenshot shows the website 'LEPIDOPTERA CAUCASI' with a map of the Caucasus region. The website is titled 'LEPIDOPTERA CAUCASI' and features a list of butterfly species. The map shows the Caucasus region with a red dot indicating the location of the butterfly collection. The website also includes a section for 'BUTTERFLY SOUTH CAUCASUS AND RUSSIA' and a list of authors and contributors.

Inleiding

Voorbereiding - belangrijke bronnen:

- Euroleps.ch – ©Heiner Ziegler

Bespreking reizen mei/juni 2010 en 2011



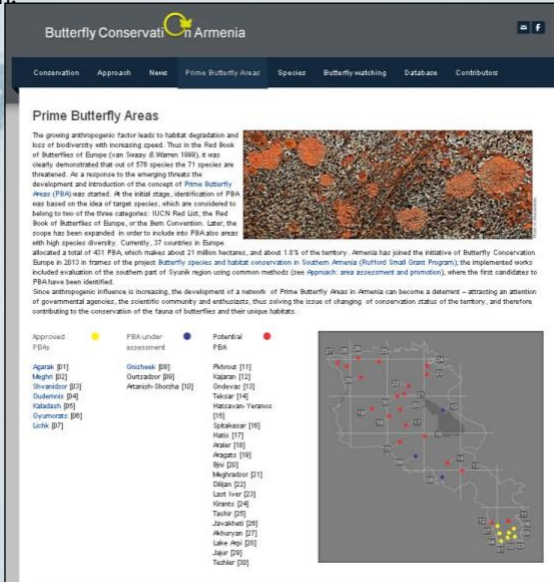
The screenshot shows the website 'www.euroleps.ch' with a map of Armenia. The website is titled 'Tagebuch Armenien-Rundreise 2010' and features a list of butterfly species. The map shows Armenia with a red dot indicating the location of the butterfly collection. The website also includes a section for 'Armenien - Armenien' and a list of authors and contributors.

Inleiding

Voorbereiding - belangrijke bronnen:

- Butterfly conservation Armenia

Bespreking van aantal
“Prime butterfly areas”



Prime Butterfly Areas

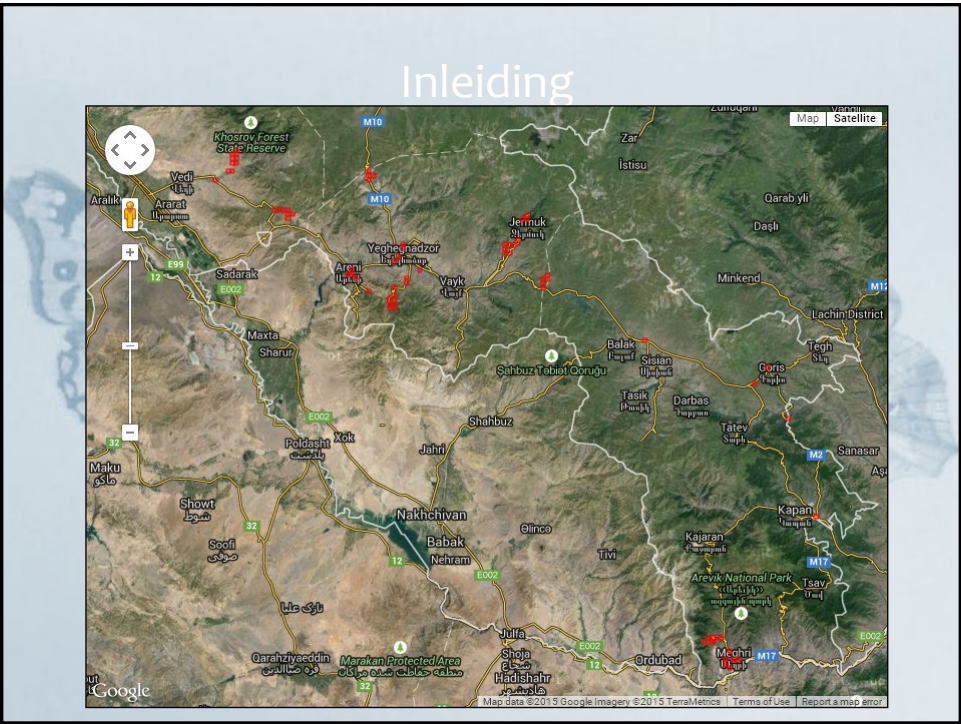
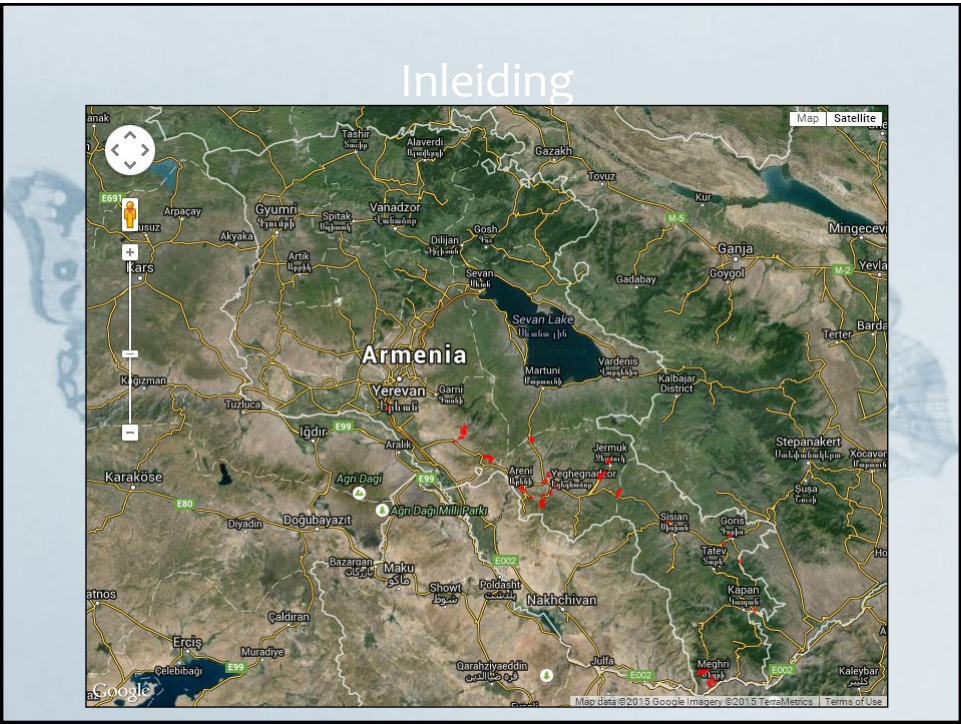
The growing anthropogenic factor leads to habitat degradation and loss of biodiversity with increasing speed. Thus in the Red Book of Butterflies of Europe (van Swamy & Womers 1989), it was clearly demonstrated that out of 978 species the 77 species are threatened. As a response to the emerging threats the development and introduction of the concept of Prime Butterfly Areas (PBAs) was planned. At the initial stage, identification of PBA was based on the idea of target species, which are considered to belong to one of the three categories: IUCN Red List, the Red Book of Butterflies of Europe, or the Bern Convention. Later, the scope has been expanded in order to include also PBA also areas with high species diversity. Currently, 27 countries in Europe allocated a total of 431 PBA, which makes about 21 million hectares, and about 1.5% of the territory. Armenia has joined the initiative of Butterfly Conservation Europe in 2012 in frame of the project Butterfly species and habitat conservation in Southern Armenia (Bifurcated Small Scale Program), the implemented works included evaluation of the southern part of Syunik region using common methods (see Approach: area assessment and promotion), where the first candidates to PBA have been identified.

Since anthropogenic influence is increasing, the development of a network of Prime Butterfly Areas in Armenia can become a determinant – attracting an attention of governmental agencies, the scientific community and enthusiasts, thus solving the issue of changing of conservation status of the territory, and therefore contributing to the conservation of the fauna of butterflies and their unique habitats.

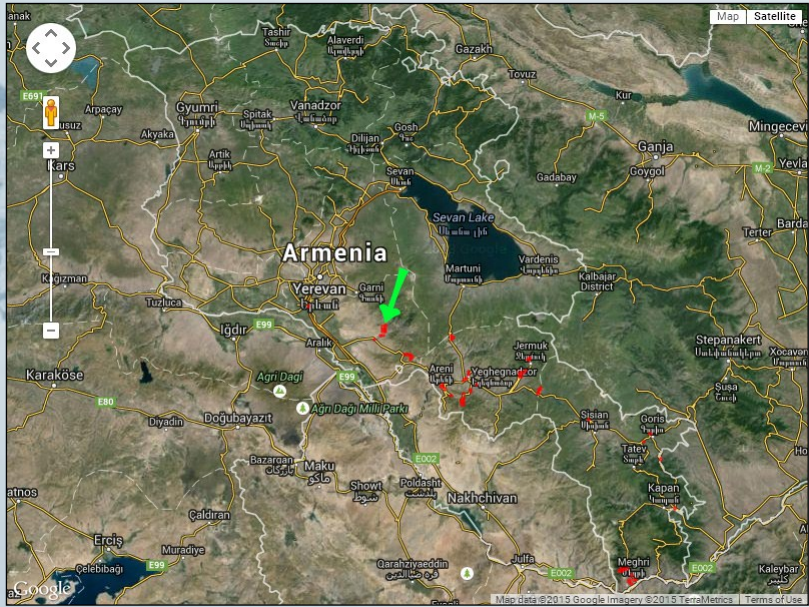
Approved PBAs	PBA under assessment	Potential PBA
Agharak [81]	Gushchik [88]	Phnoub [11]
Meghin [82]	Outabator [89]	Kajaran [12]
Shirvanzor [83]	Atashk-Obutsha [90]	Gushchik [13]
Gushchik [84]		Takusar [14]
Kaladzh [85]		Matkavan-Yerazur [15]
Gyumrats [86]		Spatkavar [16]
Lake [87]		Harzi [17]
		Arakar [18]
		Ararat [19]
		Bay [20]
		Meghribator [21]
		Chikar [22]
		Lake Iver [23]
		Harzi [24]
		Tashir [25]
		Javakhet [26]
		Akhuryan [27]
		Lake Ani [28]
		Javor [29]
		Tashir [30]

Inleiding

- Armenië = erg soortenrijk
 - In oppervlakte = België; wel 230-240 soorten dagvlinders
 - Weinig concrete informatie
 - Meer taxonomische onduidelijkheid dan in Europa
- Bv:
- Pieris napi-complex
 - Melitaea phoebe
 - Callophrys-groep
 - Agrodiaetus-groep
 - Pseudochazara mamurra-groep



Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat



Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat



Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat

Erynnis marloyi	Pontia edusa	Polyommatus dorylas	Argynnis niobe	Lasiommata maera
Pyrgus armoricanus	Colias croceus	Polyommatus icarus	Argynnis pandora	Coenonympha arcania
Pyrgus sidae	Colias alfaciensis	Polyommatus thersites	Issoria lathonia	Coenonympha pamphilus
Spialia orbifer	Gonepteryx rhamni	Polyommatus bellargus	Melitaea phoebe/pseudosibina	Maniola jurtina
Carcharodus alceae	Gonepteryx farinosa	Callophrys chalybeitincta	Melitaea cinxia	Melanargia larissa
Ochlodes sylvanus	Euchloe ausonia	Lycaena ochimus	Melitaea didyma	Melanargia russiae
Thymelicus lineola	Pieris pseudorapae	Plebejus sephirus/zephyrinus	Melitaea arduinna	Hipparchia pellucida
Eogenes alcides	Lycaena phlaeas	Polyommatus coelestinus	Vanessa cardui	Chazara persephone
Iphiclide podalirius	Cupido minimus	Satyrus abdominalis	Aglais urticae	Hyponephele lupina
Papilio machaon	Glauropsyche alexis	Satyrus ledereri	Nymphalis xanthomelas	Pseudochazara (mamurra) sahrudensis
Aporia crataegi	Pseudophilotes vicrama	Tomares romanovi	Limenitis reducta	Satyrus amasinus
Pieris rapae	Aricia agestis	Turanana endymion	Lasiommata megera	Thaleropsis ionia

Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat



Erynnis marloyi



Eogenes alcides

Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat



Satyrium abdominalis



Turanana endymion

Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat



Thaleropsis ionia



Melitaea arduinna

Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat



Nymphalis xanthomelas



Hipparchia pellucida

Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat



Satyrus amasinus



Hyponphele lupina

Urtsadzor – Zuidelijke grens Khosrov-reservaat

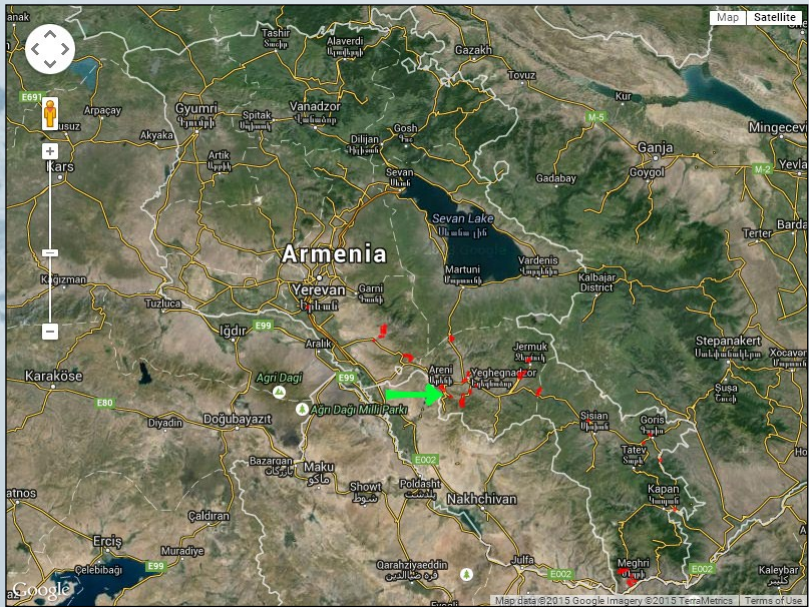


Pseudochazara mamurra sharudensis



Melanargia russiae

Noravank



Noravank



Noravank

Erynn timer	Pieris pseudorapae	Plebejus sephirus/zephyrinus	Maniola jurtina
Pyrgus serratae	Lycaena phlaeas	Pseudophilotes bavus vanicola	Hipparchia pellucida
Pyrgus sidae	Satyrium w-album	Satyrium ledereri	Hyponephele lupina
Ochlodes sylvanus	Cupido osiris	Tomares romanovi	Libythea celtis
Thymelicus lineola	Glaucopsyche alexis	Turanana endymion	Neptis rivularis
Papilio machaon	Phengaris arion	Argynnis niobe	Thaleropis ionia
Papilio alexanor	Pseudophilotes vicrama	Argynnis pandora	
Leptidea duponcheli	Aricia agestis	Issoria lathonia	
Aporia crataegi	Polyommatus amandus	Euphydryas aurinia	
Pieris krueperi	Polyommatus icarus	Melitaea phoebe/pseudosibina	
Colias croceus	Polyommatus bellargus	Melitaea arduinna	
Colias alfaciensis	Plebejus eurypilus	Vanessa cardui	

Noravank



Pyrgus sidae



Leptidea duponcheli

Noravank



Satyrium ledereri



Tomares romanovi

Noravank



Plebejus eurypilus



Noravank



Libythea celtis



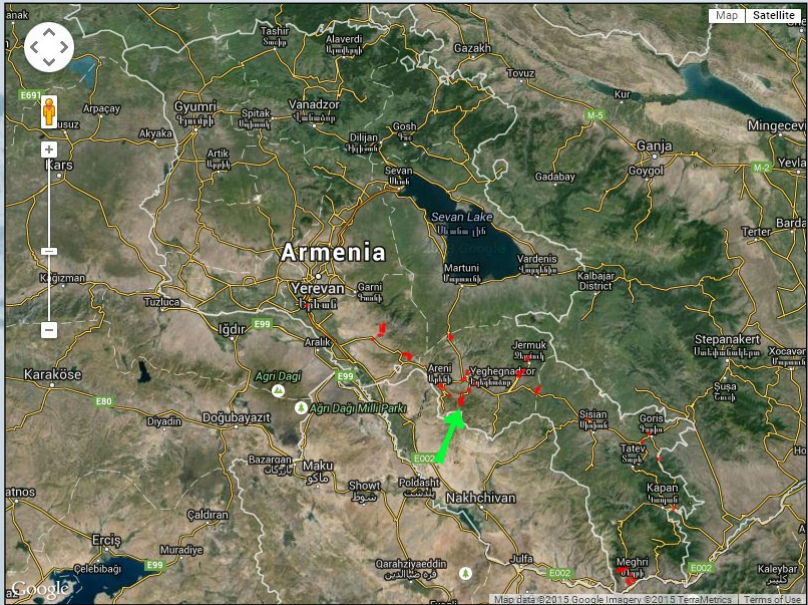
Phengaris arion

Noravank



Pseudophilotes bavius

Gnishik (1)



Gnishik (1)



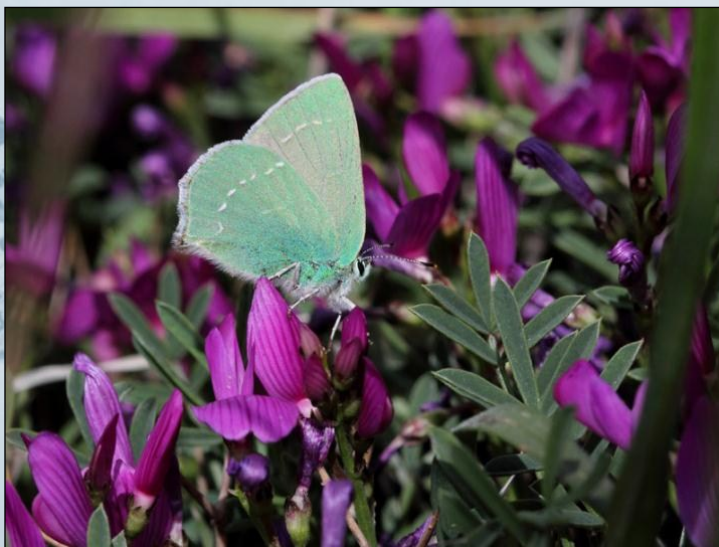
Gnishik (1)

Erynnis tages	Cupido osiris	Melitaea cinxia
Pyrgus sidae	Pseudophilotes vicrama	Aglais urticae
Leptidea duponcheli	Aricia agestis	Lasiommata megera
Anthocharis damone	Polyommatus icarus	Coenonympha pamphilus
Pieris ergane	Polyommatus bellargus	Coenonympha leander
Pontia edusa	Callophrys paulae	Erebia medusa
Colias croceus	Lycena thersamon	Proterebia afra
Colias alfacariensis	Polyommatus coelestinus	
Colias aurorina	Turanana endymion	

Gnishik (1)

*Anthocharis damone**Proterebia afra*

Gnishik (1)

*Callophrys paulae*

Gnishik (1)



Sturnus roseus



Cordulegaster insignis

Meghri



Meghri



Meghri

Carcharodus alceae	Satyrium spini	Lasiommata megera
Thymelicus sylvestris	Satyrium abdominalis	Maniola jurtina
Papilio machaon	Satyrium hyrcanicum	Melanargia larissa
Aporia crataegi	Aricia agestis	Hipparchia pellucida
Pieris rapae	Polyommatus icarus (persicus)	Brintesia circe
Pieris ergane	Plebejus eurypilus	Chazara briseis
Pontia edusa	Tarucus balkanicus	Chazara persephone
Colias croceus	Argynnis pandora	Coenonympha saadi
Gonepteryx farinosa	Vanessa cardui	Pseudochazara (mamurra) sharudensis
Lycaena phlaeas	Limenitis reducta	Satyrus amasinus

Meghri



Satyrium hyrcanicum



Satyrium abdominalis

Meghri



Coenonympha saadi



Pseudochazara mamurra sharudensis

Meghri



Chamaesphecia elampiformis
(det. Theo Garrevoet)



Onychogomphus flexuosus

Kuris



Kuris



©euroleps.ch

Kuris

Erynnis marloyi	Pontia edusa	Satyrium ilicis	Polyommatus icarus	Melitaea interrupta	Maniola jurtina
Pyrgus sidae	Colias croceus	Satyrium abdominalis	Polyommatus bellargus	Vanessa cardui	Hyponphele lycaon
Carcharodus lavatherae	Colias alfariensis	Cupido minimus	Plebejus eurypilus	Aglaia io	Melanargia galathea
Ochlodes sylvanus	Colias aurorina	Cupido osiris	Libythea celtis	Polygonia c-album	Melanargia larissa
Thymelicus lineola	Gonepteryx rhamni	Cupido argiades	Argynnis niobe	Polygonia egea	Melanargia russiae
Thymelicus sylvestris	Pieris pseudorapae	Celastrina argiolus	Argynnis pandora	Nymphalis polychloros	Hipparchia pellucida
Parnassius mnemosyne	Tomares romanovi	Glaucopsyche alexis	Issoria lathonia	Limenitis reducta	Brintesia circe
Iphiclide podalirius	Lycaena phlaeas	Aricia agestis	Brenthis daphne	Neptis rivularis	Chazara briseis
Papilio machaon	Lycaena tityrus	Cyaniris semiargus	Melitaea phoebe/pseudosibina	Lasiommata maera	Pseudochazara thelephassa
Aporia crataegi	Lycaena thersamon	Polyommatus amandus	Melitaea didyma	Coenonympha leande	

Kuris



Pieris pseudorapae



Colias aurorina

Kuris



Colias aurorina

Kuris



Lycaena thersamon



Satyrium ilicis

Kuris

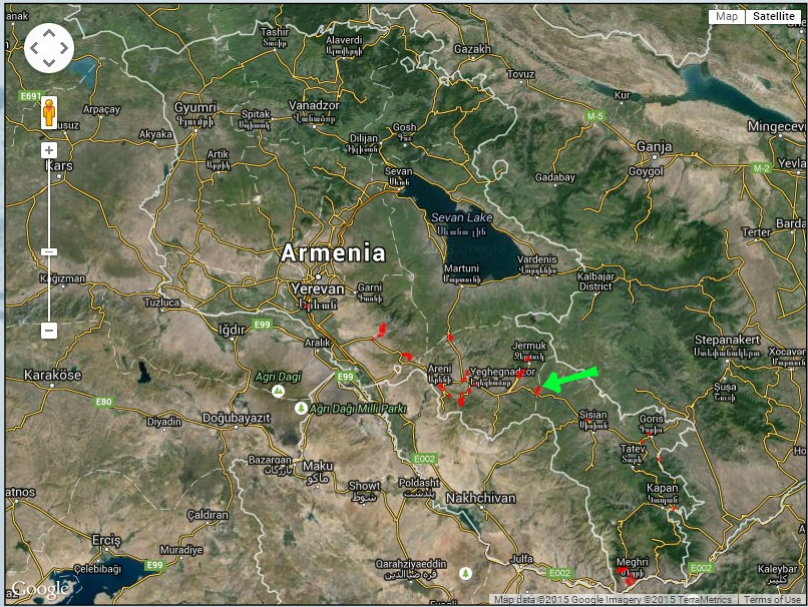


Melanargia larissa



Chazara briseis

Jermuk & Vorotan pass



Jermuk & Vorotan pass



Steenheggenmus ©Netfugl.dk

Arpa vallei & Gndevaz



Arpa vallei & Gndevaz



Arpa vallei & Gndevaz

Erynnis tages	Ipliclides podalirius	Colias croceus	Aricia agestis	Issoria lathonia	Lasiommata megera
Erynnis marloyi	Papilio alexanor	Colias alfaciensis	Aricia eumedon	Euphydryas aurinia	Lasiommata maera
Pyrgus melotis	Leptidea duponchelli	Lycena phlaeas	Polyommatus amandus	Melitaea cinxia	Coenonympha arcania
Pyrgus sidae	Anthocharis cardamines	Lycena tityrus	Polyommatus icarus	Melitaea perseia	Maniola jurtina
Spialia orbifer	Aporia crataegi	Lycena alciphron	Polyommatus bellargus	Melitaea phoebe/pseudosibina	Melanargia larissa
Ochlodes sylvanus	Pieris brassicae	Lycena asabina	Polyommatus coelestinus	Melitaea telona	Melanargia russiae
Thymelicus lineola	Pieris krueperi	Satyrus abdominalis	Plebejus eurypilus	Neptis rivularis	Chazara persephone
Thymelicus sylvestris	Pieris ergane	Cupido osiris	Turanana endymion	Vanessa cardui	Libythea celtis
Eogenes alcides	Pontia chloridice	Glaucopteryx alexis	Argynnis niobe	Aglais urticae	
Parnassius mnemosyne	Pontia edusa	Pseudophilotes vicrama	Argynnis pandora	Polygonia egea	

Arpa vallei & Gndevaz



Eogenes alcides



Pyrgus melotis

Arpa vallei & Gndevaz



Papilio alexanor



Pontia chlorodice

Arpa vallei & Gndevaz



Lycaena asabina



Cupido osiris

Arpa vallei & Gndevaz



Turanana endymion



Euphydryas aurinia

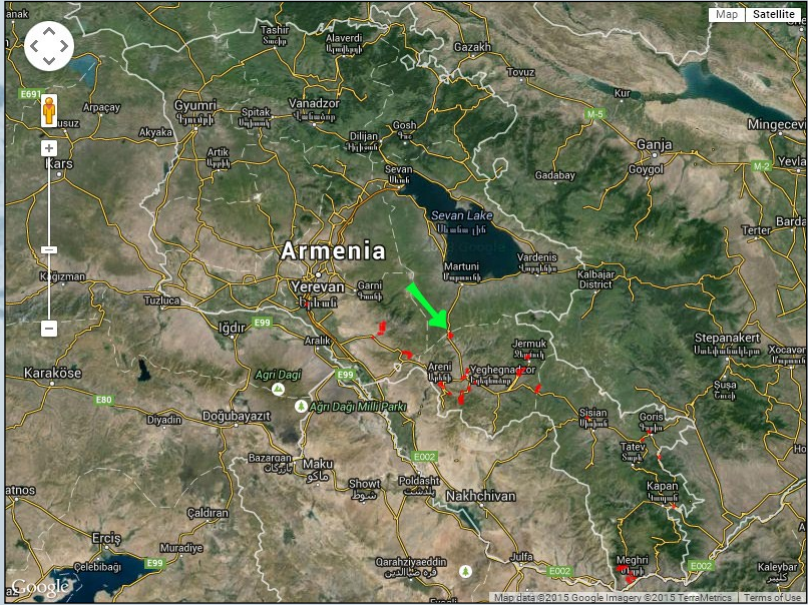
Arpa vallei & Gndevaz



Libythea celtis



Selim pass



Selim pass



Selim pass

Erynnis tages	Papilio machaon	Lycaena alciphron	Polyommatus coelestinus	Polygonia egea
Erynnis marloyi	Leptidea duponcheli	Cupido osiris	Turanana endymion	Limenitis reducta
Pyrgus serratulae	Anthocharis cardamines	Glaucopsyche alexis	Argynnis niobe	Lasionympha maera
Pyrgus armoricanus	Aporia crataegi	Pseudophilotes vicrama	Argynnis pandora	Coenonympha arcania
Pyrgus alveus	Pieris rapae	Aricia agestis	Issoria lathonia	Maniola jurtina
Spialia orbifer	Pieris ergane	Cyaniris semiargus	Euphydryas aurinia	Erebia medusa
Carcharodus alceae	Pontia edusa	Polyommatus amandus	Melitaea phoebe	Melanargia russiae
Carcharodus lavatherae	Colias croceus	Polyommatus icarus	Melitaea cinxia	Neptis rivularis
Ochlodes sylvanus	Colias alfacariensis	Polyommatus bellargus	Melitaea perseae	Thaleropsis ionia
Thymelicus lineola	Euchloe ausonia	Lycaena asabinus	Melitaea arduinna	
Parnassius mnemosyne	Lycaena phlaeas	Lycaena ochimus	Vanessa cardui	
Iphiclide podalirius	Lycaena tityrus	Plebejus eurypilus	Aglais urticae	

Selim pass



Carcharodus lavatherae



Euchloe ausonia

Selim pass



Lycaena asabinus



Lycaena alciphron

Selim pass



Lycaena ochimus



Cyaniris semiargus bellis

Selim pass



Polyommatus coelestinus



Plebejus eurypilus

Selim pass



Melitaea perseia



Polygonia egea

Selim pass

*Polygonia egea*

Selim pass

*Zygaena purpuralis**Zygaena cambysea*

Gnishik (2)



Gnishik (2)



Gnishik (2)

Erynnis tages	Pieris pseudorapae	Cupido osiris	Argynnis niobe	Lasiommata megera
Pyrgus sidae	Pontia edusa	Glaucopsyche alexis	Argynnis pandora	Coenonympha arcania
Spialia orbifer	Colias alfacariensis	Pseudophilotes vicrama	Issoria lathonia	Coenonympha pamphilus
Carcharodus lavatherae	Gonepteryx farinosa	Plebejus argus	Euphydryas aurinia	Coenonympha leander
Ochlodes sylvanus	Anthocharis cardamines	Aricia agestis	Melitaea cinxia	Hyponephele lycaon
Thymelicus sylvestris	Lycaena phlaeas	Cyaniris semiargus	Melitaea didyma	Erebia medusa
Parnassius mnemosyne	Lycaena tityrus	Polyommatus amandus	Melitaea arduinna	Melanargia russiae
Iphiclides podalirius	Lycaena thersamon	Polyommatus icarus	Aglais urticae	Chazara persephone
Leptidea duponcheli	Tomares romanovi	Polyommatus thersites	Nymphalis xanthomelas	
Aporia crataegi	Callophrys paulae	Polyommatus bellargus	Polygonia c-album	
Pieris ergane	Cupido minimus	Polyommatus huberti	Libythea celtis	

Gnishik (2)



Carcharodus lavatherae



Leptidea duponcheli

Gnishik (2)



Anthocharis cardamines
Kenmerken van ssp. 'phoenissa'...



Gnishik (2)



Lycaena thersamon



Polyommatus thersites

Gnishik (2)



Polyommatus (Agrodiaetus) huberti



Gnishik (2)



Argynnis pandora



Nymphalis xanthomelas

Gnishik (2)

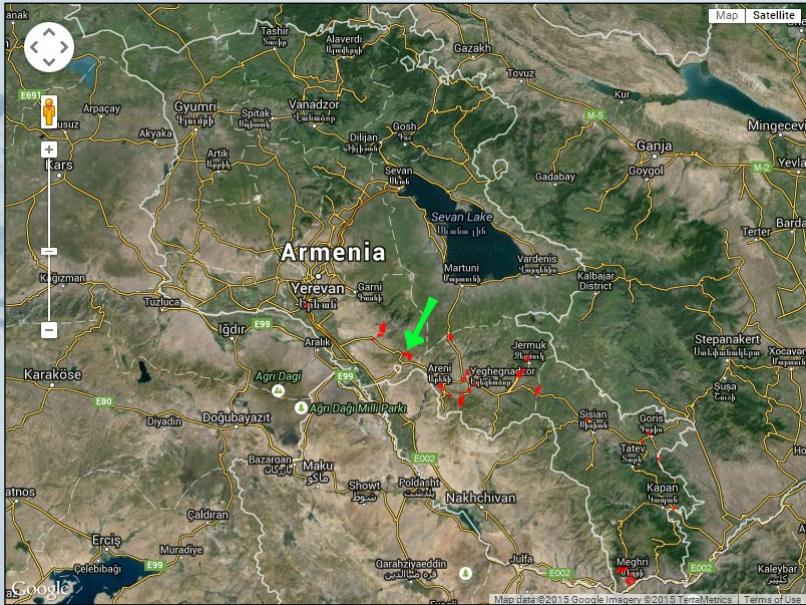


Coenonympha leander



Chazara persephone

Vardashat



Vardashat



Vardashat

Erynnis tages	Pontia edusa	Polyommatus icarus	Aglais urticae
Pyrgus sidae	Colias croceus	Polyommatus bellargus	Nymphalis xanthomelas
Ochlodes sylvanus	Colias alfacariensis	Callophrys paulae	Lasiommata megera
Muschampia tessellum	Lycaena phlaeas	Lycaena ochimus	Coenonympha pamphilus
Parnassius mnemosyne	Lycaena alciphron	Lycaena thersamon	Coenonympha leander
Iphiclides podalirius	Lampides boeticus	Argynnis pandora	Erebia medusa
Papilio alexanor	Cupido minimus	Issoria lathonia	Melanargia russiae
Leptidea duponcheli	Glaucopsyche alexis	Euphydryas aurinia	Chazara briseis
Aporia crataegi	Pseudophilotes vicrama	Melitaea cinxia	Chazara persephone
Pieris ergane	Polyommatus amandus	Vanessa cardui	

Vardashat

*Muschampia tessellum*

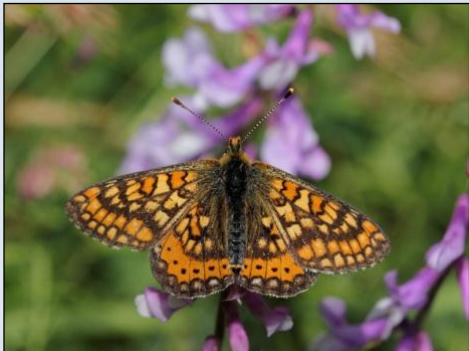
Vardashat

*Lycaena ochimus*

Vardashat

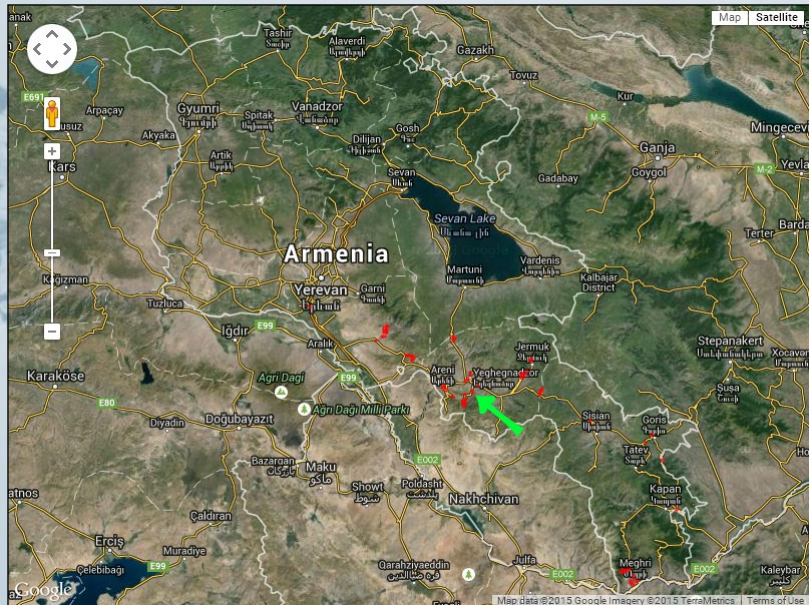


Lycaena alciphron



Euphydryas aurinia

Gnishik (3)



Gnishik (3)



Gnishik (3)

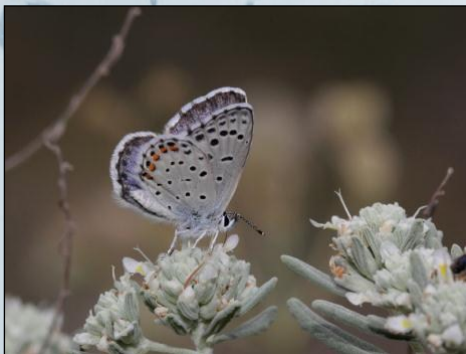
Pyrgus sidae	Lycaena phlaeas	Polyommatus icarus	Melitaea arduinna
Carcharodus lavatherae	Satyrium spini	Polyommatus firdussii	Limenitis reducta
Thymelicus lineola	Cupido osiris	Satyrium hyrcanicum	Maniola jurtina
Iphiclidea podalirius	Celastrina argiolus	Satyrium ledereri	Melanargia larissa
Leptidea duponcheli	Pseudophilotes vicrama	Tomares romanovi	Chazara persephone
Aporia crataegi	Plebejus argus	Argynnis aglaja	Coenonympha saadi
Colias croceus	Aricia agestis	Issoria lathonia	Neptis rivularis
Colias alfaccariensis	Polyommatus amandus	Melitaea didyma	Satyrus amasinus

Gnishik (3)



Polyommatus (Agrodiaetus) firdussii (=pseudactis)

Gnishik (3)



Pseudophilotes vicrama



Coenonympha saadi



Deze foto's zijn gemaakt op 12 september 2015
in de omgeving van de Weidehoeve, 12 september 2015
De foto's zijn gemaakt op 12 september 2015
in de omgeving van de Weidehoeve, 12 september 2015



Door:
Laurian Parmentier

Outline

- ▶ Introductie: Albanië – Noord-Griekenland
- ▶ Albanië: bezochte biotopen
- ▶ Noord-Griekenland

Outline

- ▶ Introductie: Albanië – Noord-Griekenland
- ▶ Albanië
- ▶ Noord-Griekenland

Introductie: waar, wat, hoe?

Albanië:

Hoofdstad: Tirana

Munt: Albanese Lek

Regeringsvorm: Parlementaire republiek met een meerpartijensysteem (democratie)

Religie: Islamitisch 56,7%, rooms-katholiek 10,0%, Albanees-orthodox 6,8%

Inwoners: 3.020.209 (2014)

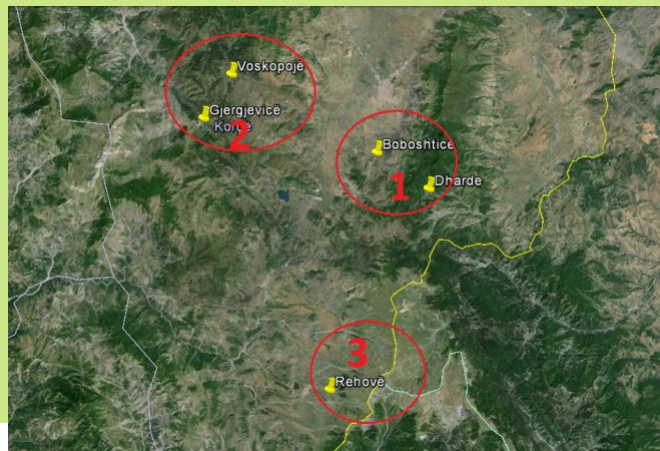
Oppervlakte: 28.748 km² (4,7% water)
(België: 30.528 km²)



Prespameer

Introductie

Albanië : bezochte biotopen

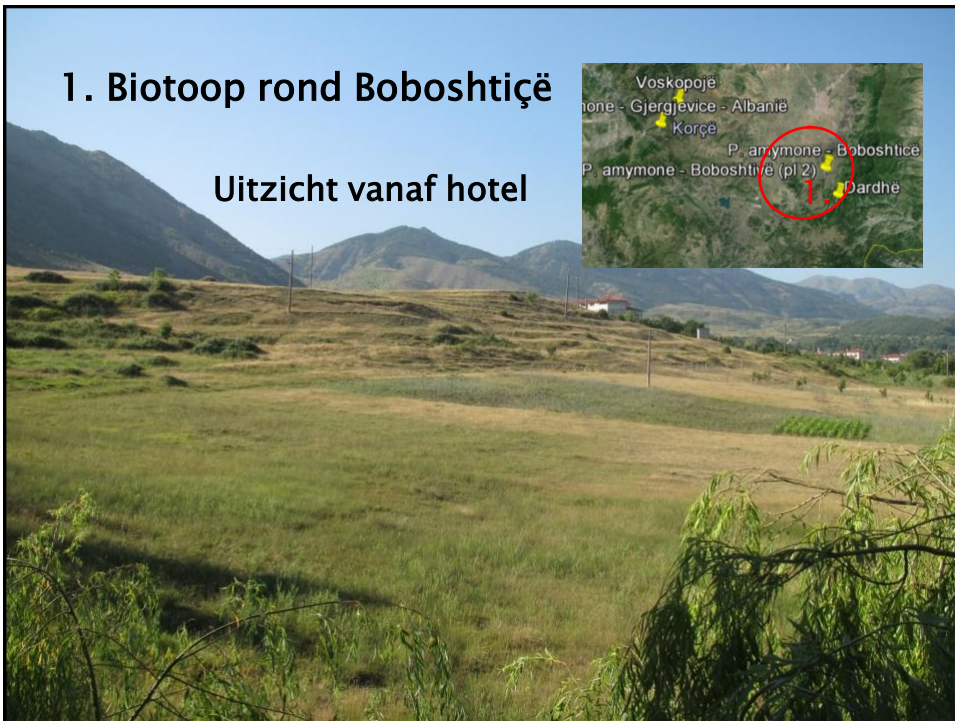
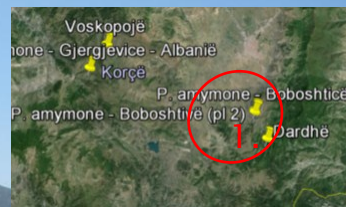


Outline

- ▶ Introductie: Albanië: waar, wat, hoe?
- ▶ Albanië: bezochte biotopen
- ▶ Noord-Griekenland

1. Biotoop rond Boboshtiçë

Uitzicht vanaf hotel





► Bergen *P. amymone*, *P. mnischechii tisiphone*.

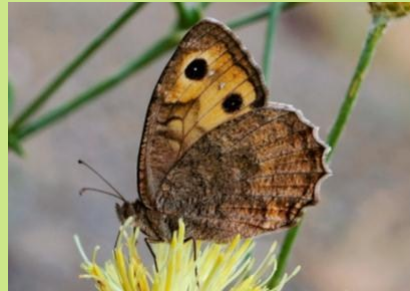
... en we zijn niet alleen

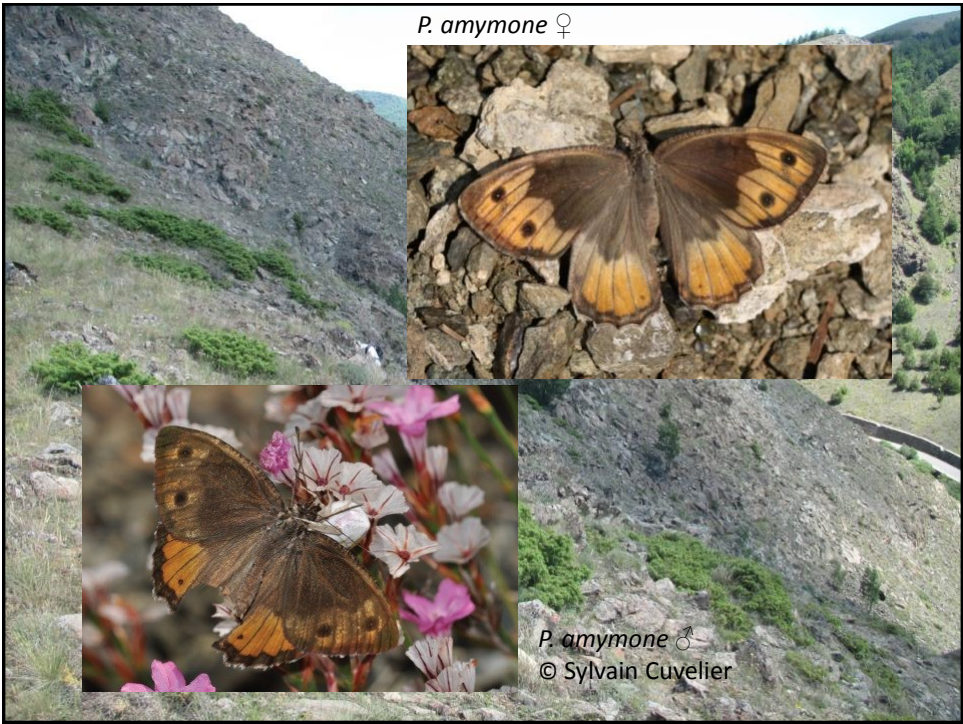


P. mnischechii tisiphone ♀

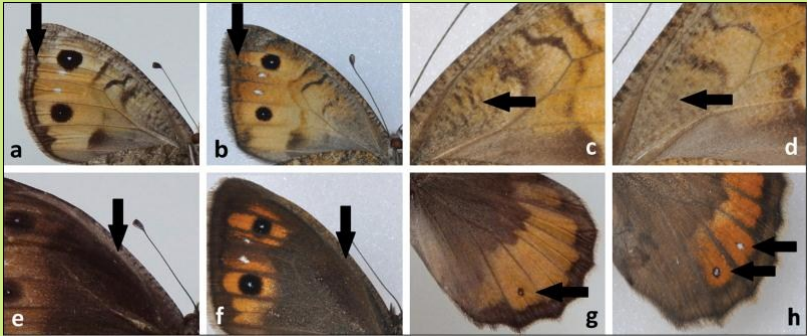


P. amymone ♂





Verschillen tussen *P. amymone* en *P. mnischechii tisiphone* ?



P. amymone *P. m. thysiphone* *P. amymone* *P. m. thysiphone*

Cuvelier S. & Mølgaard M. 2015. *Pseudochazara amymone* (Lepidoptera, Nymphalidae) in Albania: Variability analysis, androconial scales and new distributional data. *Nota Lepidopterologica* 38 (1): 1-22. doi: [10.3897/nl.38.9230](https://doi.org/10.3897/nl.38.9230)

Na het dagelijks ontbijt...



...nog enkele interessante plaatsen, waaronder:

- Dardhë (tegen skigebied, ~ 2000m)
- Drenovë



Dardhë (tegen skigebied)

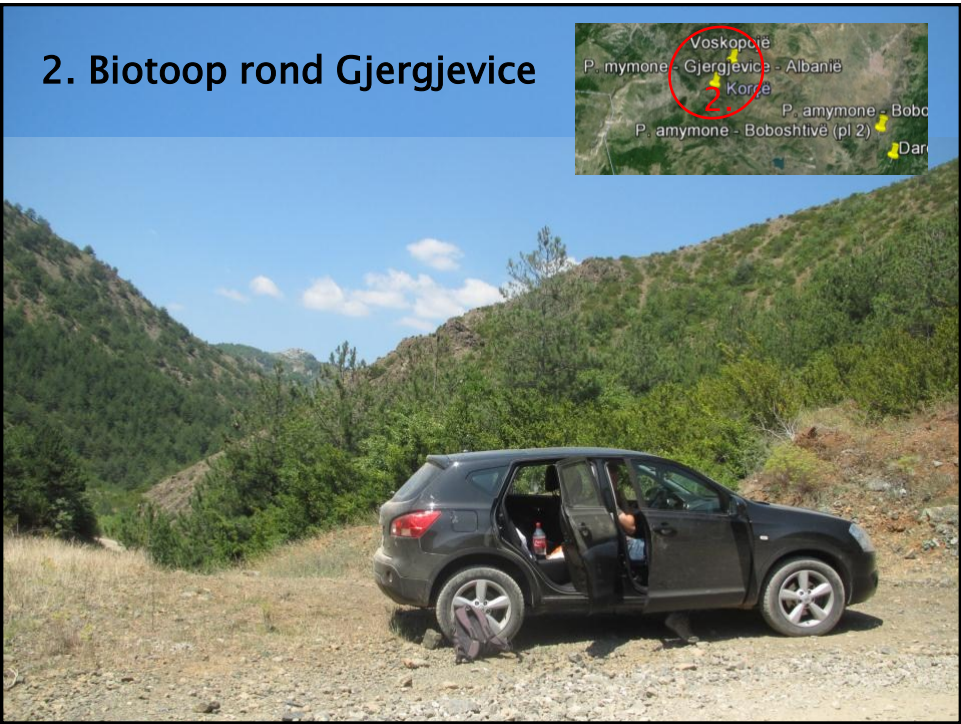


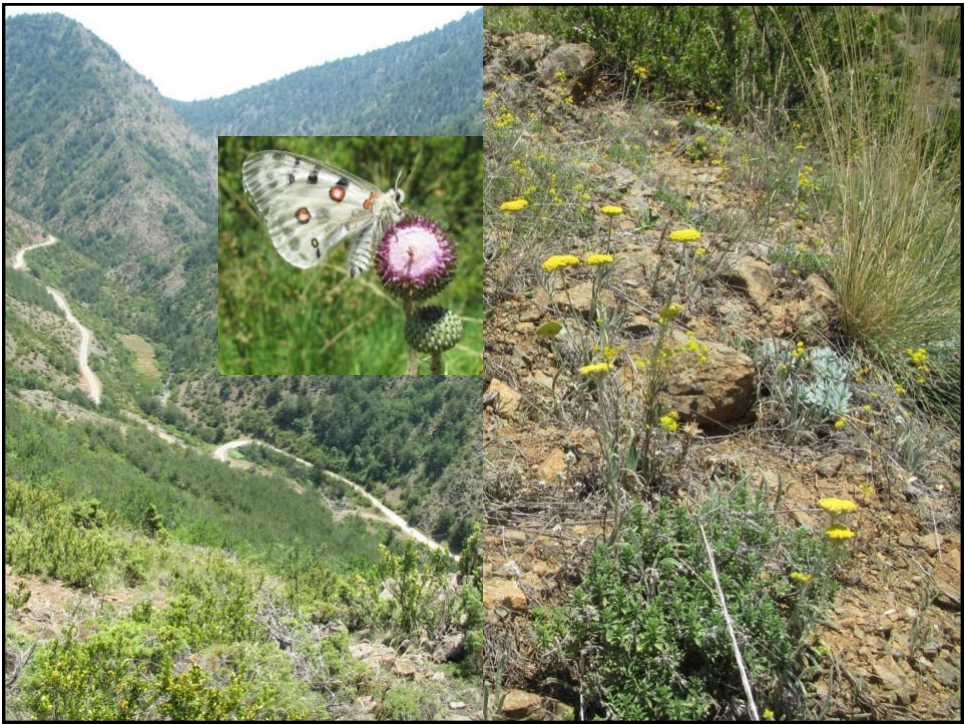


Drenovë

Korçë Drenovë
Boboshticë P. amymone - E







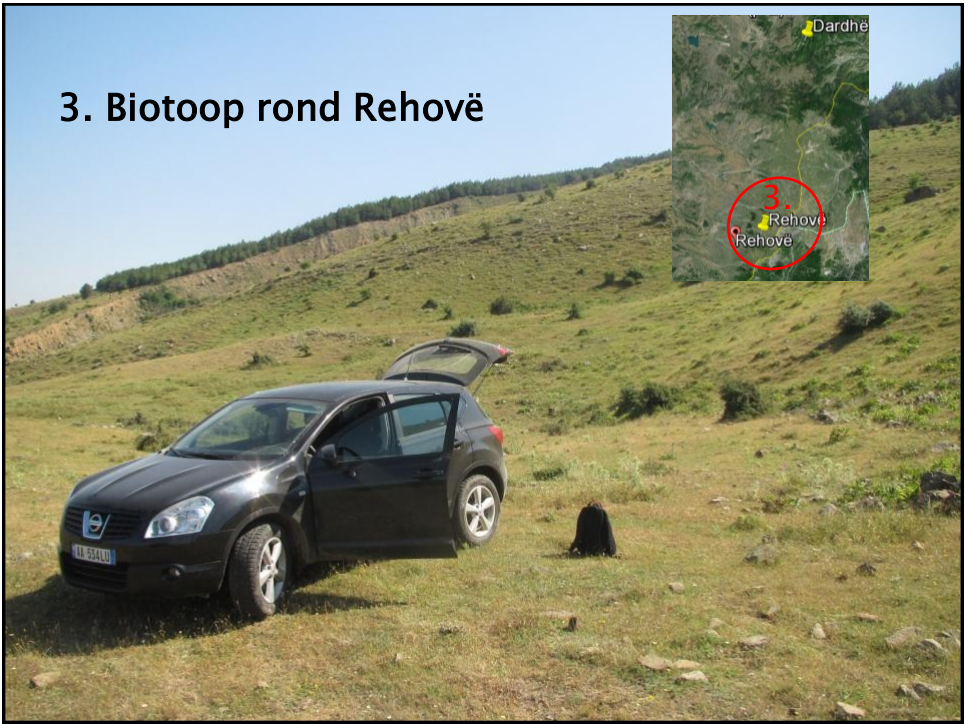
Onderweg... naar Voskopoje



lagergelegen ophiolieten substraat (enkel *P. m. tisiphone*)



3. Biotoop rond Rehovë



► Biotoop voor...

Colis aurorinia

Phengaris rebeli

Coenonympha rhodopensis



► *C. aurorinia* recent ontdekt in Albanië

NATURA SLOVENIAE 15(2): 27-32
SHORT COMMUNICATION

Project / Received: 9.4.2013
Project / Accepted: 31.5.2013

First record of the Greek clouded yellow
Colias aurorina Herrich-Schäffer, 1850 (Lepidoptera:
Pieridae) for Albania

Rudi VEROVNIK¹ & Miloš POPOVIĆ²

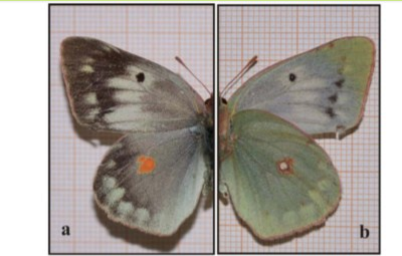


Figure 2. The upperside (a) and underside (b) of the female of *Colias aurorina* f. *fontainei*, the common form of females on the northern slopes of Mt. Gogorenos (photo: Rudi Verovnik).

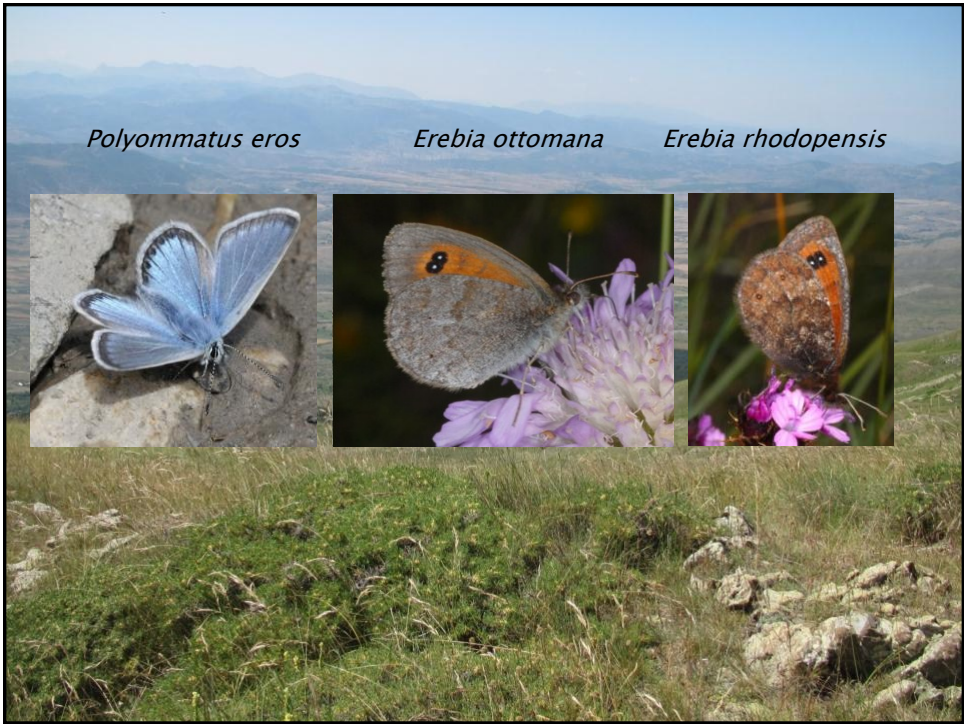
f. *fontainei*



Polyommatus eros

Erebia ottomana

Erebia rhodopensis



We trekken verder naar de grens met Griekenland
Hier nog extensieve begrazing
Door schapen en geiten...



En we zijn in Griekenland...

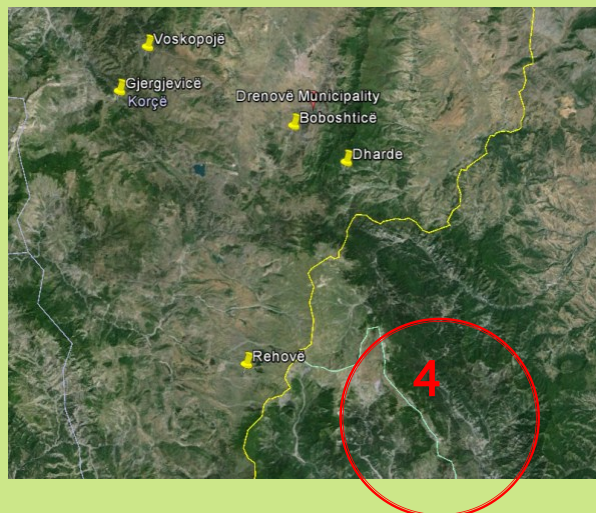
Overbegrazing door schapen vormt een belangrijk probleem !!!



Outline

- ▶ Introductie: Albanië: waar, wat, hoe?
- ▶ Albanië: bezochte biotopen
- ▶ Noord-Griekenland

Op zoek naar *P. amymone* in N.-Griekenland ???



(niet bevestigd met voucher specimen sedert beschrijving Brown!!)





Bedankt voor jullie aandacht!

Vragen?



Griekenland 22 tem 31.v.2015

Door Sylvain Cuvelier

Zal in reisverslag worden uitgewerkt en komt
beschikbaar op:

<http://www.phegea.org/Dagvlinders/Reisverslagen.htm>

Pauze

15:30 – 16:00

Stipte start deel 2

Enkele leden moeten om 17:00 vertrekken

WE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

Vrije mededelingen

Doelstelling ?

Open voor iedereen voor korte melding over:
speciale waarneming(en)
determinatie(s),
vragen naar de groep toe
kweekresultaten

...

- Jurgen Couckuyt: *Melitaea* determinaties Sierra Nevada
- Sylvain Cuvelier: MEB-3 boek

WE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09



Onderscheid in Ok AV



Veldparelmoervlinder (*M. cinxia*)
 Moorse parelmoervlinder (*M. aetherie*)
 Knoopkruidparelmoervlinder (*M. phoebe*)
 Toortsparelmoervlinder (*M. trivia*)
 Tweekleurige parelmoervlinder
 (*M. didyma*)



Woudparelmoervlinder (*M. diamina*)
 Westelijke parelmoervlinder (*M. parthenoides*)
 Bosparelmoervlinder (*M. athalia*)
 Spaanse parelmoervlinder (*M. deione*)

Bosparelmoer-achtigen

Bosparelmoechtigen

→ woudparelmoervlinder (*M. diamina*)



Bosparelmoechtigen

- Westelijke parelmoervlinder (*M. parthenoides*)
- Bosparelmoervlinder (*M. athalia nevadensis*) 'celadussa'
- Spaanse parelmoervlinder (*M. deione*)

Determinaties in deze cases door Jurgen Couckuyt

**Case 1:**

Spaanse parelmoervlinder
(*M. deione*)

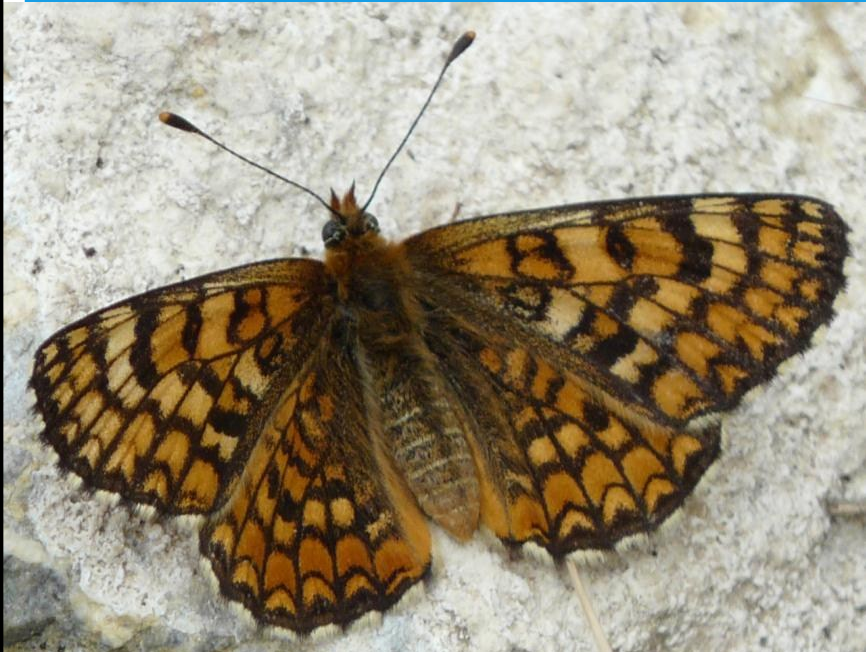


Case 2: Spaanse parelmoervlinder (*M. deione*)



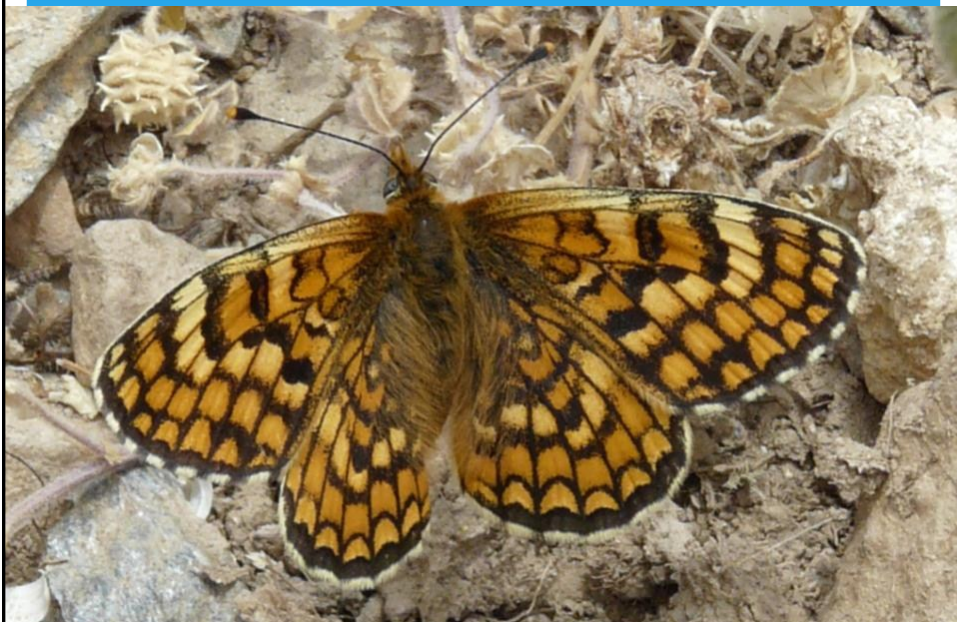
Case 3:
Spaanse parelmoervlinder
(*M. deione*)

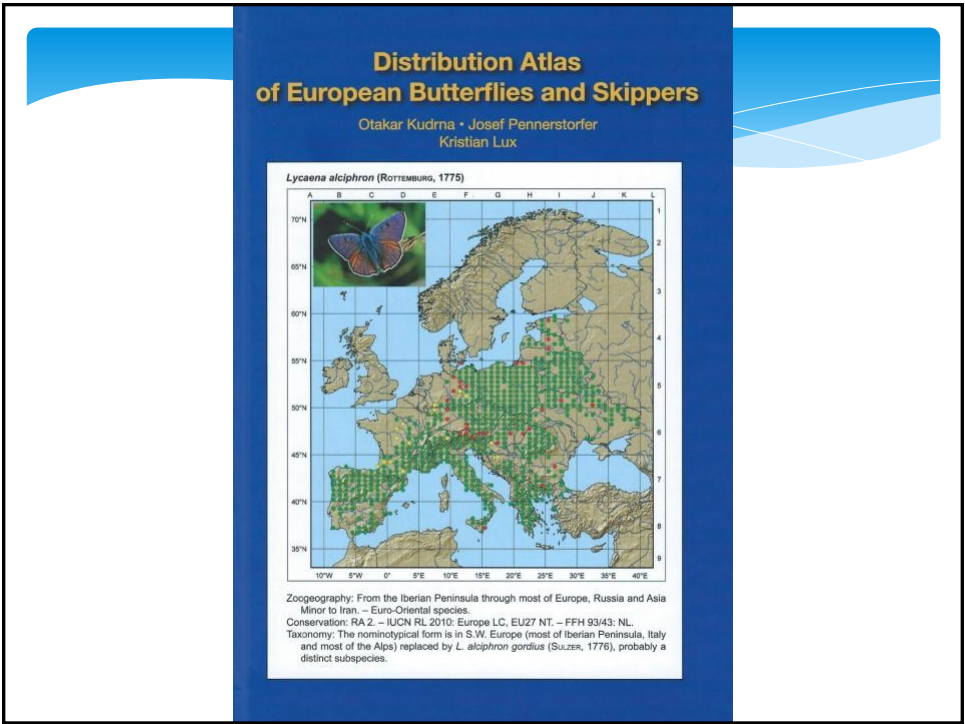
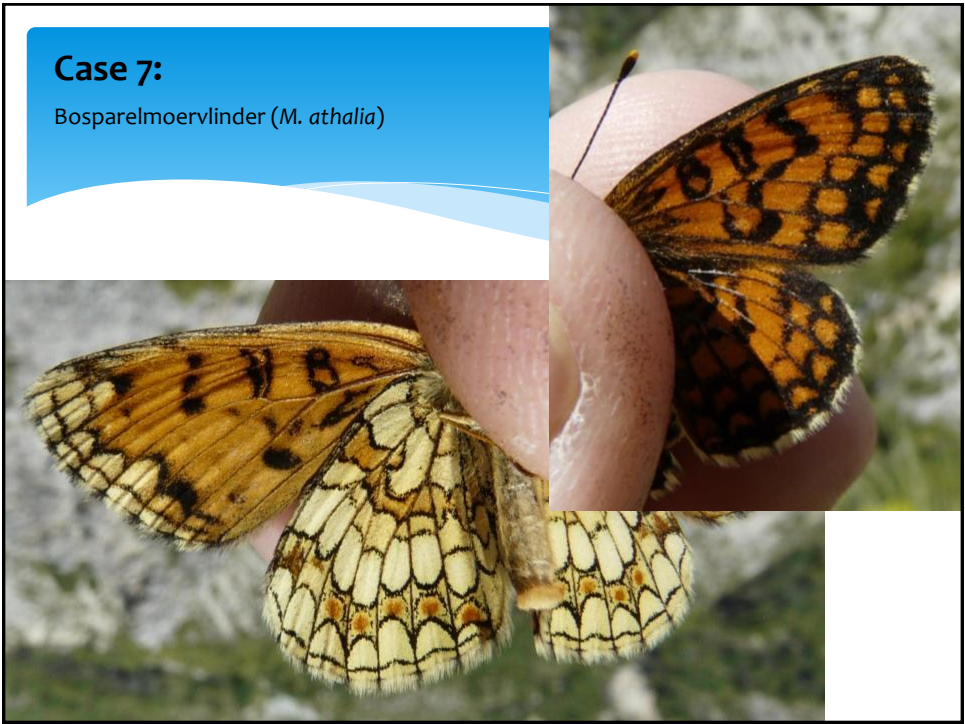
Case 4: Spaanse parelmoervlinder (*M. deione*)



Case 5:

Westelijke parelmoervlinder
(*M. parthenoides*)

**Case 6:** Spaanse parelmoervlinder (*M. deione*)



Contents		
1.	Preface	7
2.	Twenty years Mapping European Butterflies: 1995 – 2015	8
3.	General background	13
3.1	Aims, scope and methods	13
3.2	Computer background and map grid	15
3.3	Reference locality system	20
3.4	Contributing coordinators and recorders	21
3.5	Acknowledgements	254
4.	Taxonomic background	26
4.1	Introduction	26
4.2	Noteworthy details	29
4.3	Systematic checklist	39
4.4	Annotated checklist of genus group names	37
4.5	Annotated checklist of species group names	54
4.6	Note genitalia of selected species	96
5.	Zoogeographic background	96
5.1	An outline of the Pleistocene history	96
5.2	A review of the Holocene history	98
5.3	Holocene range dynamics	104
5.4	Comparison of species ranges	107
6.	Distribution maps and tables	113
6.1	Introduction	113
6.2	Continental Europe	115
6.3	Macaronesian Islands	523
7.	Data evaluation and discussion	530
7.1	State of recording	530
7.2	Summary of distribution data	536
7.3	Zoogeographical composition	542
7.4	Hotspots of biodiversity	543
7.5	Implications for butterfly conservation	546
7.6	Closing remarks	549
8.	Indices and references	552
8.1	Alphabetic index of species	552
8.2	Gazetteer of reference localities	562
8.3	Glossary	598
8.4	Authors of photos	612
8.5	Literature cited	618

Geboorte van een rups *Erebia alberganus*

- * 4.vii.2015 eileg in late namiddag, nabij Fusio (Ticino, Ch)
- * Foto's (USB microscoop en vergroting x 250) van het ei op:
4.vii.; 7.vii.; 8.vii.; 9.vii. & 11.vii. a.m. + p.m .
- * 11.vii.2015 kort voor 23u20 start de rups de eischaal te openen
- * 12.vii.2015 om 01u30 de rups heeft de eischaal grotendeels
opgeëten en stapt weg











Geboorte van een rups *Erebia alberganus*

Opname op 11-12.vii.2015

USB microscoop Dinolyte, vergroting x150

Gemonteerd met Windows Movie Maker, snelheid x4

[Film](#)

WE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

V.V.E WG Dagvlinders

Varia

Agenda

VVE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

VVE WG DV

Agenda najaar 2015

Veldactiviteiten

xx.xx	<i>F. quercus</i>	eitjes voor project Amerikaanse Eik	oproep Laurian
xx.xx	<i>A. iris</i> , <i>L. camilla</i> & <i>S w-album</i>	Berlare fase 1	Jurgen/Philippe
xx.xx	<i>A. iris</i> , <i>L. camilla</i> & <i>S w-album</i>	Berlare fase 2	Jurgen/Philippe
28.xii	<i>T. betulae</i> & <i>L. camilla</i>	Ploegsteert	ZWVK

Bijeenkomsten

3.x	BC Molsbroek	<i>Leptidea</i> project, Iberisch schiereiland barcoding, & Alpen 2015
14.xi	BC Molsbroek	<i>P. malvae</i> , Durme-Schelde 2015, web Flieflotter2015
26.xii	BC Molsbroek	Bitche 26-28.vi.2015 & Flieflotter2015

VVE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

Flieflotter 2015

Zaterdag 26.xii.2015

1. Categorie 3: ***Aphantopus hyperantus*** – Koevinkje.
2. Web systeem. **Start na de bijeenkomst van 14.xi.2015**
3. **Vooraf** quotering via de website.
4. **Afsluiten inschrijving** met foto's op 1.xii.2015 om 24u00.
5. **Afsluiten quotering** op 20.xii.2015 om 24u00
6. Quotering: **esthetiek & informatiewaarde** elk 10 punten.
7. Foto's blijven **anoniem** tot 20.xii.2015 om 24u00.

WE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

Nieuw/komende op de website

- * Reisverslag: lente 2015 in Andalusië
door Chris Bruggeman
- * Phegea publicatie: *B. borbonica* met medewerking
van Matt Rowlings (www.eurobutterflies.com)
- * Eind september: publicatie over de driedaagse naar
Bitche in « Lépidoptères »

WE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09

International Symposium: Future 4 Butterflies in Europe

Datum: 31/03/2016 AM – 02/04/2016 13u00

Plaats: Wageningen – NL

[Web](#)

[General information](#)

Abstract(s) of een **sessie** door de VVE WG DV ?

VVE WG DV Bijeenkomst 2015.ix.09