




## Polyommatus (Agrodiaetus) soorten in de Balkan

30 maart 2024 - V.V.E. Werkgroep dagvlinders

**Laurian Parmentier**

1




## Overzicht

- *Agrodiaetus*... Welke soorten?
- Kaart – wat is gekend
- Weinig geëxploreerde gebieden

2

## De gemakkelijke soorten



*P. damon*



*P. admetus*


Zie ook: presentaties 24 febr 2024 met intro over *P. lurae* en determinatie case *P. admetus*:

**Verslagen:**

**2024**  
 - Zaterdag 24 februari 2024. Bijeenkomst BC Molsbroek (Dagvlinderklok, Reisverslag Balkan 2023 deel 1 Jurgen Couckuyt, Balkan 2023 deel 2 Beau De Block, Experiences in the Balkan the *Agrodiaetus* Group and a new species for sciences, Laurian Parmentier, determinatie cases *Polyommatus admetus* *Polyommatus aoriensis* *Polyommatus ripartii* Beau De Block)

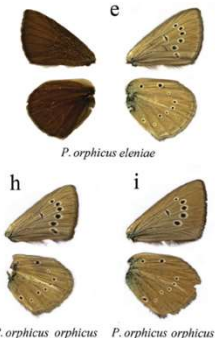
3

## De moeilijkere soorten



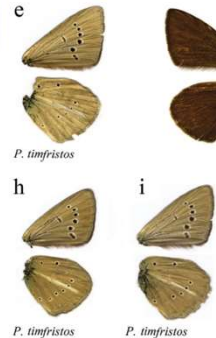
*P. ripartii*

n = 90



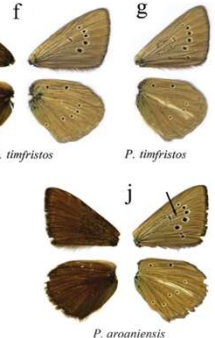
*P. orphicus/eleniae*

n = 41-42



*P. timfristos*

n = 39

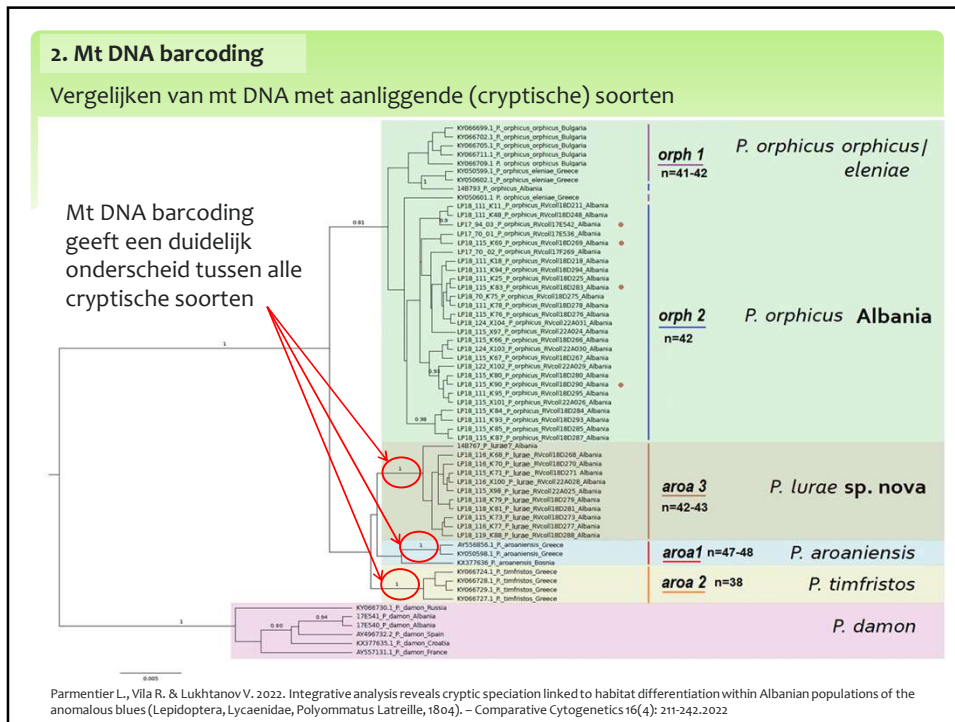


*P. aroaniensis*

n = 47-48

Vishnevskaya MS, Saifitdinova AF, Lukhtanov VA. (2016) Karyosystematics and molecular taxonomy of the anomalous blue butterflies (Lepidoptera, Lycaenidae) from the Balkan Peninsula. *Comparative Cytogenetics* 10: 1-85. 10.3897/CompCytogen.v10i5.10944

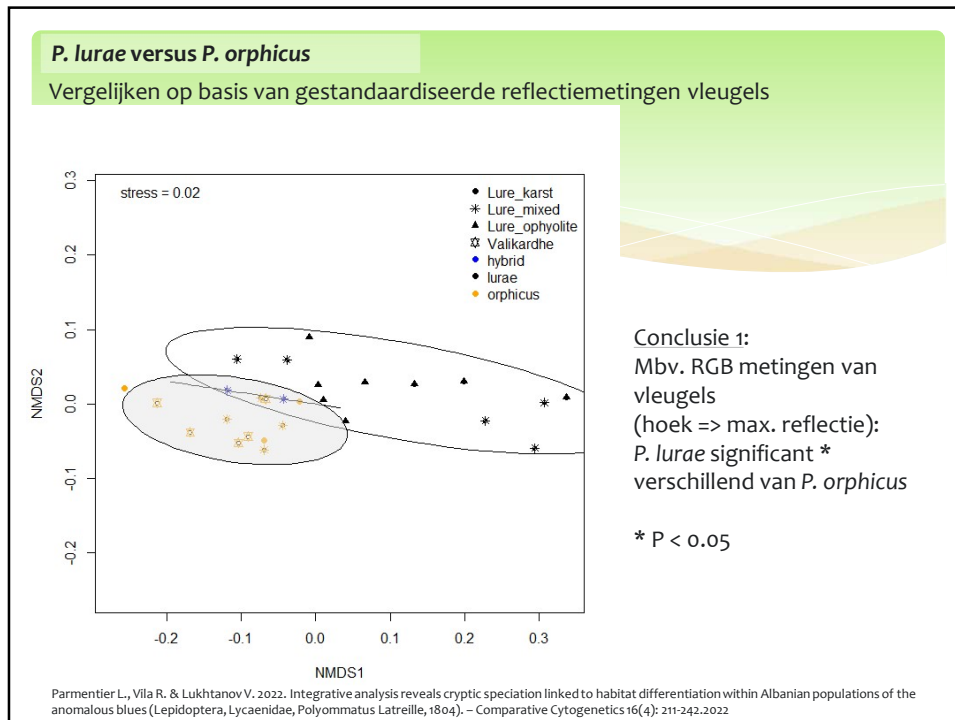
4



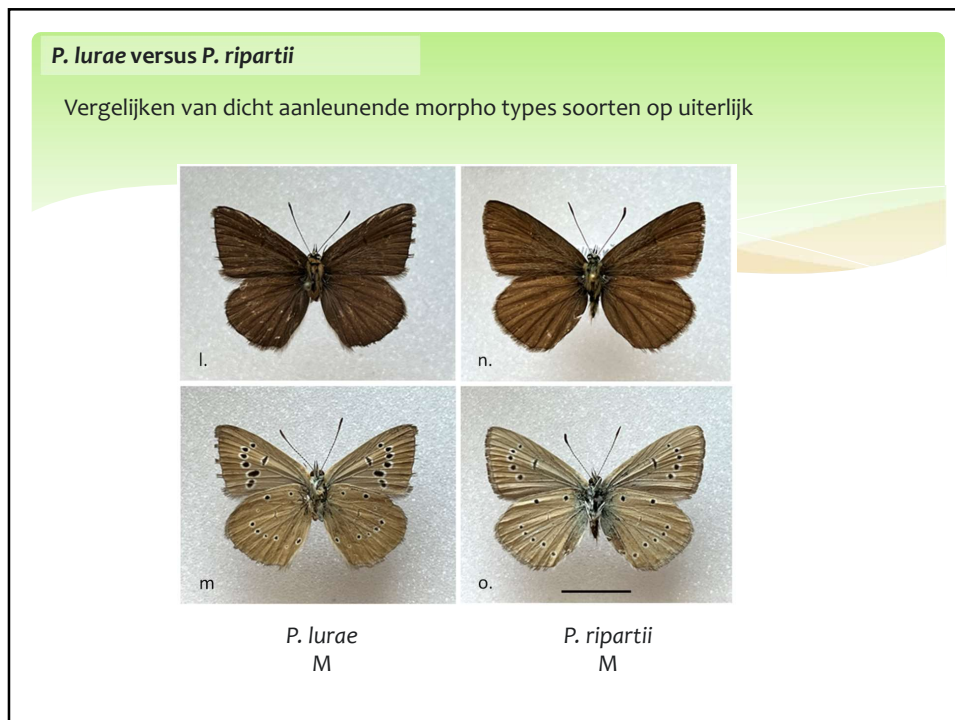
5



6



7



8

Opmerking: wat met vrouwtjes???

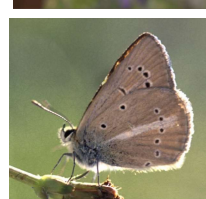
*P. lurae* versus *P. ripartii*



*P. lurae*  
F



*P. orphicus*  
F



*P. ripartii*  
F

Vrouwtjes van de verschillende soorten zeer moeilijk van elkaar te onderscheiden!

9

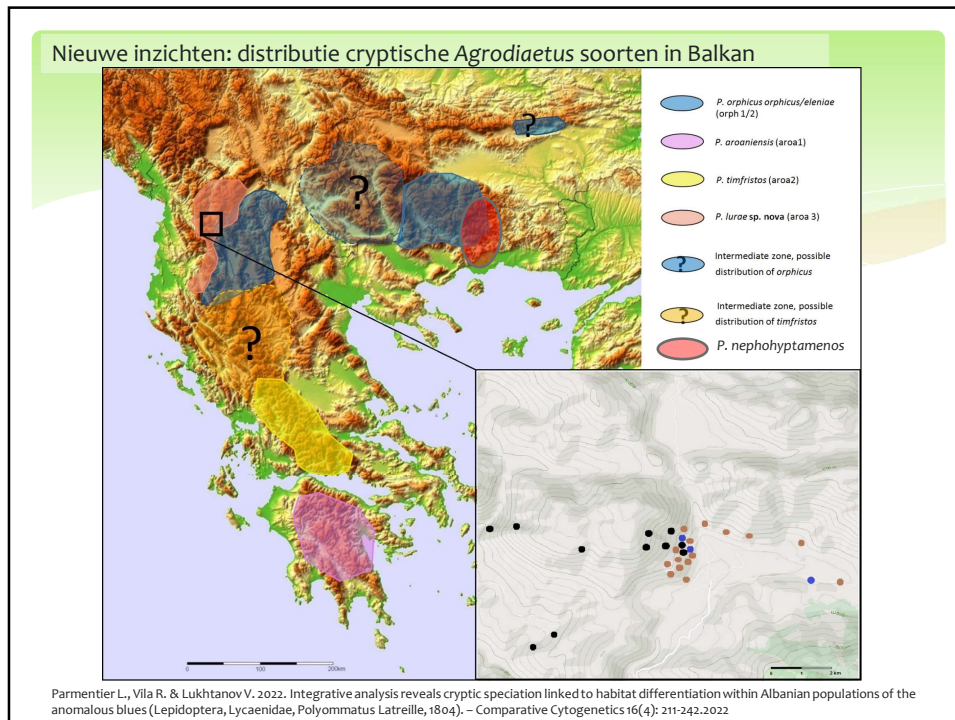


## Overzicht



- *Agrodiaetus*... Welke soorten?
- Kaart – wat is gekend
- Weinig geëxploreerde gebieden

10



11

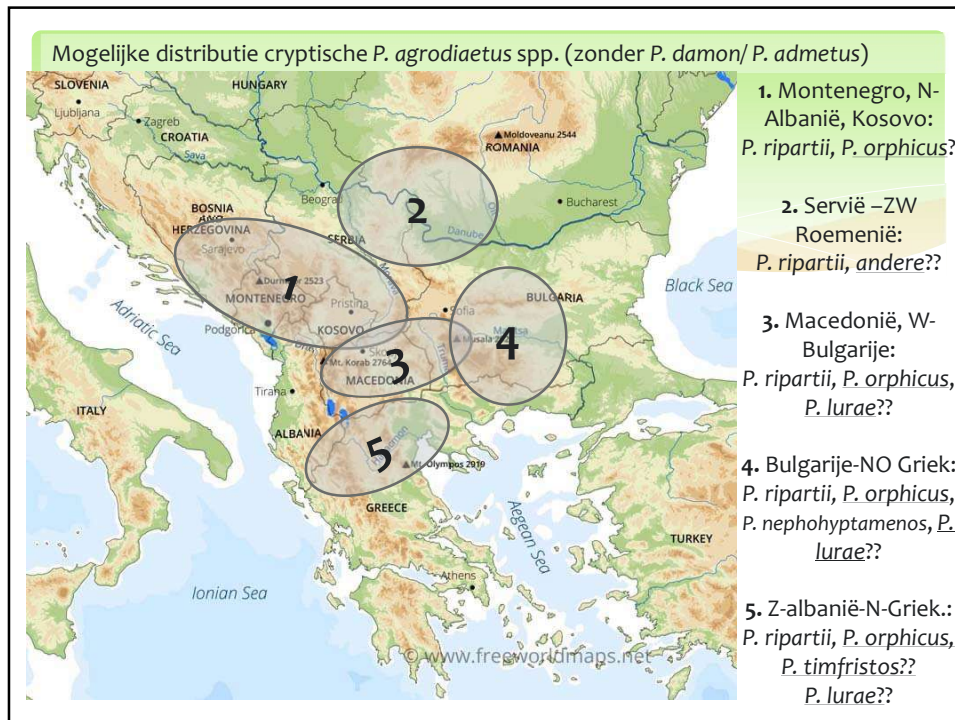


# Overzicht



- *Agrodiaetus*... Welke soorten?
- Kaart – wat is gekend
- Weinig geëxploreerde gebieden


12



13



## Hoe en welke stalen inzamelen voor barcoding ID



1. *P. damon* en *P. admetus*: volledig identificeerbaar op basis van uiterlijke kenmerken. Populaties van *P. admetus* met streepje = zeldzaam en wel interessant voor barcoding
2. *P. ripartii*: door veel met het genus bezig te zijn gemakkelijker te onderscheiden, bij twijfel: inzamelen
3. Groep cryptische soorten met habitus als *P. lurae*, *P. timfristos* en *P. orphicus* in de aangegeven regio's: **ZEKER INZAMELEN!!!**

**Voor badcoding: 2-3 pootjes is voldoende;** best van specimen die snel worden gedroogd (in papieren papillot, vb. op dashboard leggen in auto of op droge plaats hotelkamer,... NOOIT NA OPWEKEN!!)

**Best op papillot bij inzamelen:**  
Code verwijzend naar vindplaats  
Vindplaats: regio, dichtbijzijnde dorp/locatie,... + best nauwkeurig GOMS coördinaat  
Datum  
Biotooptype  
Collector

14



# Vragen?

Inzameling stalen *Agrodiaetus* voor barcoding:

**laurianparmentier@hotmail.com**

15



# Verder lezen...

**Bronnen artikels internet:**

- Parmentier L., Vila R. & Lukhtanov V. 2022. Integrative analysis reveals cryptic speciation linked to habitat differentiation within Albanian populations of the anomalous blues (Lepidoptera, Lycaenidae, *Polyommatus* Latreille, 1804). – *Comparative Cytogenetics* 16(4): 211-242.2022 <https://compcytogen.pensoft.net/article/90558/list/11/>
- Vishnevskaya MS, Saifitdinova AF, Lukhtanov VA. (2016) Karyosystematics and molecular taxonomy of the anomalous blue butterflies (Lepidoptera, Lycaenidae) from the Balkan Peninsula. *Comparative Cytogenetics* 10: 1–85. 10.3897/CompCytogen.v10i5.10944 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28105291/>
- Eckweiler W, Bozano GC. (2016) *Guide to the butterflies of the Palearctic region. Lycaenidae. part IV.* Omnes artes, Milano, 132 pp.

Laatste publicatie fylogenie subgenus *Agrodiaetus*:

- <https://www.mdpi.com/2075-4450/14/9/769>

16