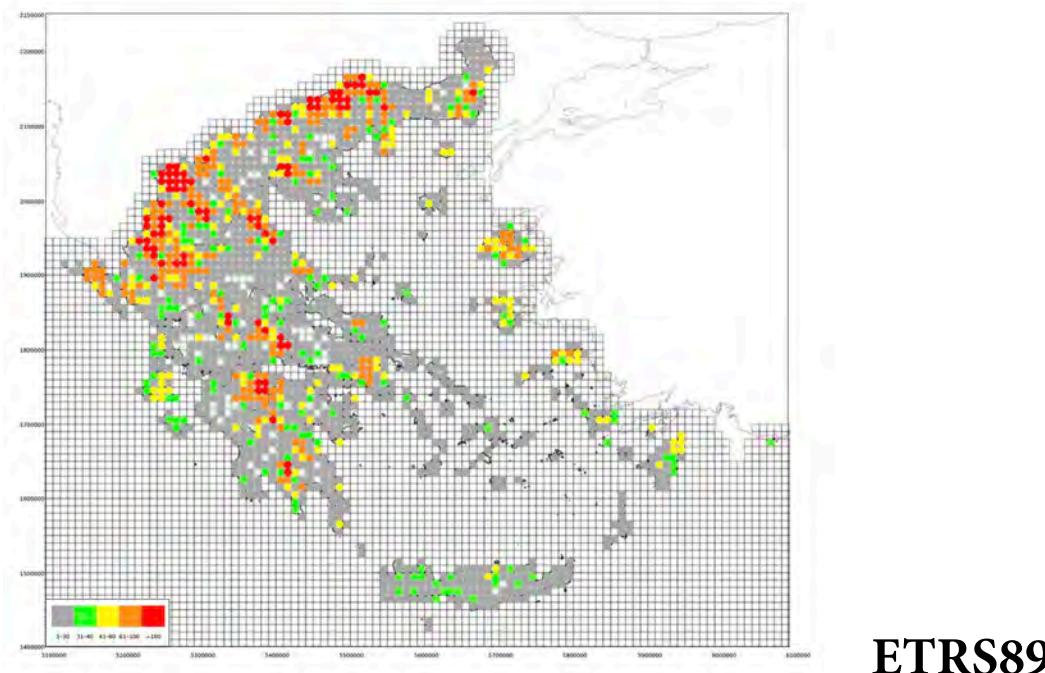


ΟΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Νέοι Χάρτες κατανομής των ειδών 3.3" και Νέος Χάρτης 4.15"
του Λάζαρου Ν. Παμπέρη



THE BUTTERFLIES OF GREECE

New Maps distribution of species 3.3" and New Chart 4.15"

by Lazaros N. Pamperis

2025

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Στις επόμενες σελίδες παρουσιάζονται νέοι 236 χάρτες εξάπλωσης των ειδών δηλαδή οι Χάρτες 3.3" και νέος Χάρτης 4.15" (ανάλογος με αυτόν στην σελίδα 736 της δεύτερης έκδοσης του βιβλίου ΟΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, 2009)

Οι νέοι αυτοί χάρτες έχουν συντεταγμένες του συστήματος ETRS89 και αφορούν συνολικά 1709 τοποθεσίες 10X10 km, που έχουν εξερευνηθεί. Για όλα τα είδη σημειώνεται (στους Χάρτες 3. 3") η AOO (Area Of Occupancy 1X1km και 2X2km) σε Km².

Οι νέοι αυτοί Χάρτες προέρχονται και αυτοί από τις συνολικά 522797 καταγραφές για τις πεταλούδες της Ελλάδας, που συγκεντρώθηκαν μέχρι 31 XII 2024 (αντίστοιχα 265134 καταγραφές, το 2008).

Αυτή η αύξηση των καταγραφών οφείλεται στις προσωπικές εξερευνήσεις (από το 2008-2025) αλλά κυρίως στις δημοσιευμένες εργασίες σε εντομολογικά περιοδικά και στην αποστολή (μετά την δεύτερη έκδοση του βιβλίου) σχολίων και καταγραφών για τις πεταλούδες της Ελλάδας από πολλούς, από την Ελλάδα και το εξωτερικό, των οποίων τα ονόματα αναφέρονται παρακάτω. Σε όσους προσέφεραν τα σχόλια και όσους εμπιστεύθηκαν τις καταγραφές των, αφιερώνεται το παρόν μαζί με την ευγνωμοσύνη μου.

Επισημαίνεται η ανάρτηση πολλών φωτογραφιών και καταγραφών σε ιστοτόπους (μερικές διευθύνσεις των οποίων αναφέρονται παρακάτω) και ιδιαίτερα στην ομάδα του Facebook για τις πεταλούδες της Ελλάδας και της Κύπρου (Butterflies & Moths of Greece & Cyprus με 4168 μέλη την 9 XI 2024) στο <http://www.facebook.com/groups/420659294633829/> .

Τώρα στην Ελλάδα υπάρχουν 236 είδη πεταλούδων συμφωνα με το Wiemers et al (2018) στο <https://doi.org/10.3897/zookeys.811.28712> και στο Zhang et al (2020) στο <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8018707/>

Οι αναφορές για την παρουσία των ειδών Thaleropis ionia (Κατελλόριζο), Deudorix livia (Αττική) και Hipparchia semele (Πελοπόννησος και Ιωάννινα) δεν έχουν επιβεβαιωθεί εως σήμερα.

Σε ωρισμένες από τις σελίδες παρουσιάζονται, κατά περίπτωση εάν απαιτείται, και πρόσθετα διευκρινιστικά σχόλια και σύνδεσμοι (Links) γιά ιστοσελίδες με φωτογραφίες και λεπτομέρειες των φτερών, που προτείνονται ως χρήσιμες για αναγνώριση των ειδών με τις φωτογραφίες.

Για επιπλέον 165 νέες φωτογραφίες και περισσότερες λεπτομέρειες στο URL: <https://www.pamperis.gr> και στις 6 ελεύθερες εφαρμογές στο https://www.pamperis.gr/btf_site/ και στο <https://www.pamperis.gr/recognition/index.html> για την αυτόματη αναγνώριση των πεταλούδων.

PREFACE

The new Maps 3.3" (of distribution of species) are presented and the new Chart 4.15" (as in the page 736 of the second edition of the book THE BUTTERFLIES OF GREECE, 2009).

The new Maps are made with coordinates in ETRS89, after in total 522797 records for the butterflies of Greece (till 31 XII 2024) for the 1709 investigated localities 10X10 km (compare to 265134 records, in 2008). For all species AOO (Area Of Occupancy 1X1km and 2X2km) is noted on Maps 3.3" in Km².

This increase in records is made after personal investigations (from 2008-2025) and mainly after the many published papers in entomological magazines and the generous offer from many recorders (listed below) from Greece and abroad, who send comments and records for the butterflies of Greece. This update is dedicated to all those who offer their comments and send and trust to me their records; to all I express my gratitude.

A list with a number of sites (from which records for the butterflies of Greece were obtained) is presented; the existence of a group in Facebook for the Butterflies and Moths of Greece and Cyprus is also noted (with 4168 members at 9 XI 2024) in <http://www.facebook.com/groups/420659294633829/> .

Now there are 236 species in Greece; see in Wiemers et al (2018) in <https://doi.org/10.3897/zookeys.811.28712> and in Zhang et al (2020) στο <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8018707/>

Reports on the presence of the species Thaleropis ionia (Kastellorizo), Deudorix livia (Attiki) and Hipparchia semele (Peloponnisos and Ioannina) has not been confirmed to date.

Additional comments are noted in some of the pages; also there are Links to web pages with photos and details of the wings, suggested for a correct identification from photos.

For 165 new photographs, 6 free applications and more details see in URL: <https://www.pamperis.gr> in the 6 free applications in https://www.pamperis.gr/btf_site/ and in <https://www.pamperis.gr/recognition/index.html> for automatic recognition of butterflies.

Larissa 1 January 2025
Lazaros N. Pamperis

SELECTED SITES FROM WHICH DATA FOR THE BUTTERFLIES OF GREECE WERE OBTAINED
ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟΙ ΙΣΤΟΤΟΠΟΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΑΝΤΛΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

FLICKR <http://www.flickr.com>

Butterflies & Moths of Palaearctic Regions <http://www.euroleps.ch>

EUROPEAN INTERESTS GROUP <https://butterfly-conservation.org/in-your-area/european-interests-group>

FACEBOOK Butterflies & Moths of Greece & Cyprus <http://www.facebook.com/groups/420659294633829/>

GREENWINGS <http://greenwings.co/>

HOME OF EUROBUTTERFLIES <http://www.eurobutterflies.com>

HONEYGUIDE TOURS <http://www.honeyguide.co.uk/>

iNaturalist <https://www.inaturalist.org>

LEPIFORUM <http://www.lepiforum.de/>

NATURALIST <http://www.naturalist.co.uk>

NATURE LINK www.geocities.com/pelionnature/

NATURETREK <https://www.naturetrek.co.uk/>

OBSERVATION <https://observation.org/>

PROJECT NOAH <https://www.projectnoah.org/>

pyrgus.de http://www.pyrgus.de/index_en.php

SPARTIA WILDLIFE <http://www.spatiawildlife.com/>

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ <http://62.38.203.210/natura/>

ΘΡΑΚΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΘΗΣΑΥΡΟΣ <http://www.xanthi.ilsp.gr/>

ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ <http://www.gnhm.gr/>

BUTTERFLIES of Crete <https://butterfliesofcrete.com>

και and

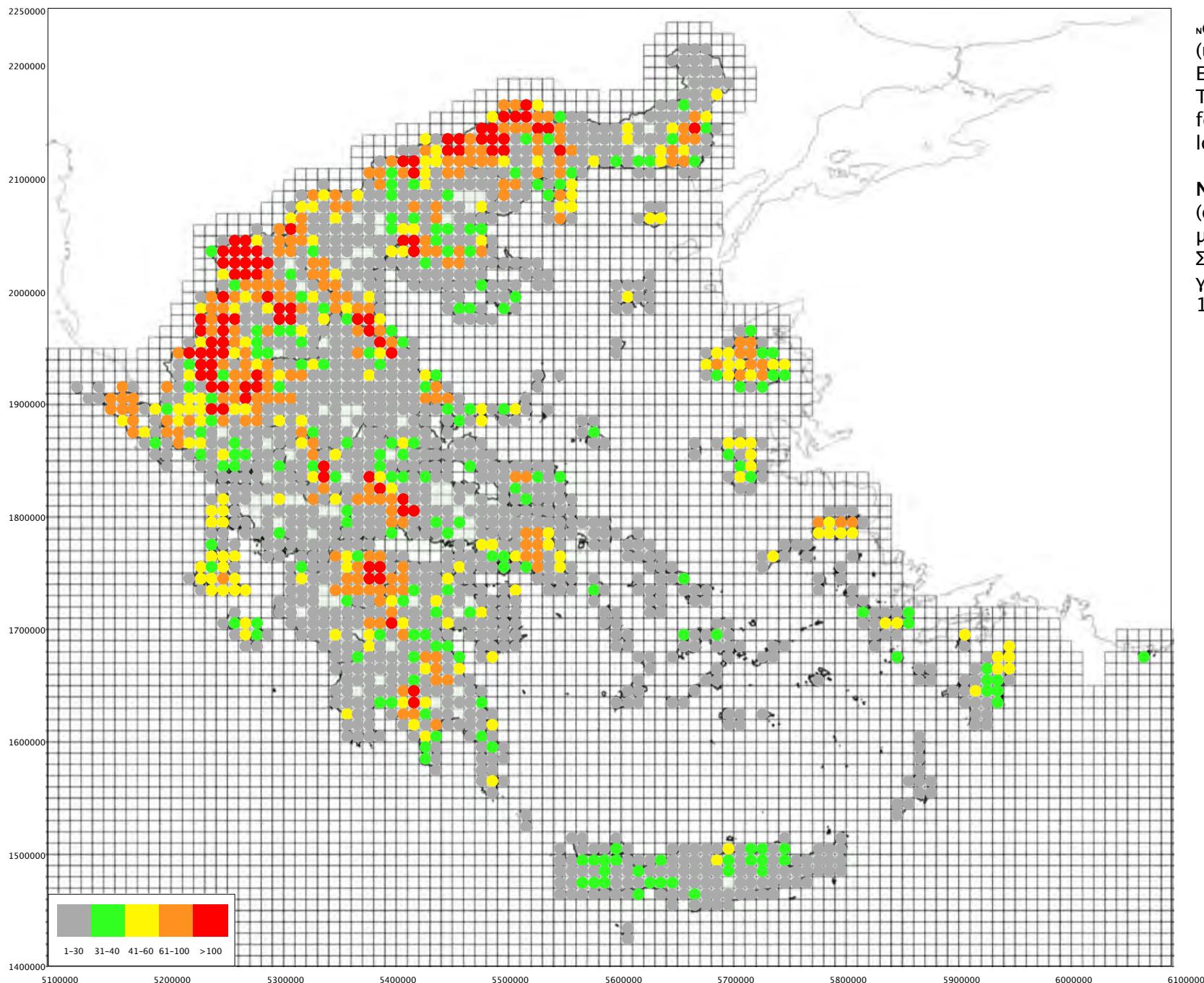
ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙΕΣ PERSONAL COMMUNICATIONS

ΑΒΡΙΘΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ - ΙΣΙΔΩΡΟΣ	ΚΑΨΟΥΡΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΑΓΑ ΑΝΤΩΝΙΑ	ΚΛΕΙΔΑΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΠΑΠΑΔΡΑΓΚΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΑΓΓΛΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΚΟΓΙΑΣ ΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΠΑΝΔΡΙΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΚΟΛΛΙΑΣ ΤΑΣΟΣ	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΟΛΟΒΟΥ ΜΥΡΤΩ	ΠΑΠΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ Δ
ΑΛΕΞΙΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ	ΚΟΜΗΝΑ ΣΤΕΛΛΑ	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΚΟΜΗΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΠΑΠΑΠΑΥΛΟΥ ΚΕΛΛΗ
ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΚΟΝΤΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΠΑΠΑΧΑΤΖΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ
ΑΠΕΡΓΗ ΣΟΦΙΑ	ΚΟΡΑΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΛΕΒ
ΑΦΟΡΔΑΚΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	ΚΟΥΡΤΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ	ΠΕΤΡΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΒΑΡΒΑΡΗΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΟΥΤΣΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	ΠΟΥΓΑΔΑΚΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΕΝΙΑ
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ	ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΔΑΥΙΔ	ΠΥΡΟΒΕΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ	ΚΡΙΚΕΛΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΡΗΓΟΝΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΣΑΛΕΠΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΒΟΥΤΣΙΝΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΛΑΔΟΝΙΚΟΛΑ ΜΑΡΙΑ	ΣΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΓΑΒΑΛΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	ΛΑΦΡΑΝΧΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	ΣΑΜΑΡΙΤΑΚΗΣ ΦΩΤΗΣ
ΓΑΒΑΛΑΣ ΝΙΚΟΣ	ΛΑΧΟΥΒΑΡΗΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ	ΣΙΑΓΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΓΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΛΕΙΒΑΔΙΩΤΗΣ ΧΕΝΟΦΩΝ	ΣΙΔΕΡΗ ΣΟΦΙΑ
ΓΑΛΑΝΟΣ ΧΡΙΣΤΟΣ	ΛΕΚΚΑ ΒΕΝΕΤΙΑ	ΣΙΤΣΑΝΗ ΧΑΡΑ
ΓΕΩΡΓΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΛΕΚΚΑ ΡΟΥΛΑ	ΣΚΟΥΦΑΚΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ
ΓΙΑΝΑΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΛΕΚΚΑΣ ΑΔΡΙΑΝΟΣ	ΣΟΦΙΛΑ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΣΩΤΗΡΙΑ	ΛΕΚΚΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΣΠΑΝΟΣ ΑΛΕΞΗΣ
ΓΙΩΤΑΚΗΣ ΒΑΛΙΛΕΙΟΣ	ΛΟΒΕΡΔΟΥ ΣΟΦΙΑ	ΣΠΑΝΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΓΚΙΟΚΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΛΟΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΣΠΥΡΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΓΚΟΓΚΟΛΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ	ΛΥΤΡΑΣ ΤΑΣΟΣ	ΣΠΥΡΙΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΓΟΥΣΙΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΜΙΧΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΣΤΑΜΕΛΛΟΥ ΑΥΡΑ
ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ ΕΛΠΙΔΑ	ΜΑΒΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΔΑΛΑΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΜΑΓΛΑΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΣΤΡΑΧΙΝΗΣ ΗΛΙΑΣ
ΔΑΡΜΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	ΣΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΔΗΜΑΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΜΑΚΡΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ	ΣΩΤΗΡΙΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ
ΔΗΜΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΜΑΜΑΗΣ ΘΕΟΔΟΣΗΣ	ΤΑΜΒΑΚΑΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΔΗΜΟΥΛΕΑΣ ΤΖΑΝΕΤΟΣ	ΜΑΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ	ΤΖΑΝΟΓΙΩΡΓΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΔΟΜΟΚΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	ΜΑΡΓΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΤΖΑΦΕΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΔΡΑΖΙΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΤΖΑΧΕΙΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΡΟΛΑΠΑ ΓΙΟΥΛΑ	ΜΑΡΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΤΖΗΜΟΥΛΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ
ΕΛΑΦΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΜΑΣΤΟΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	ΤΖΩΡΤΖΑΚΑΚΗ ΟΛΓΑ
ΖΑΧΑΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑ	ΤΣΕΛΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΖΑΧΑΡΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	ΜΗΡΤΣΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΤΣΙΡΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΖΕΡΒΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ	ΤΣΙΦΛΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΙΟΛΗ	ΤΣΟΥΚΛΕΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΗΛΙΑΔΗΣ ΤΑΣΣΟΣ	ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΚΑ	ΦΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΡΟΙΚΟΣ	ΜΙΝΑΧΕΙΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣ	ΦΑΤΣΕΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΙΡΙΣ	ΜΟΣΧΟΒΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΦΙΛΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ	ΜΠΑΙΡΑΚΤΑΡΗΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ	ΦΟΥΝΤΟΥΛΗΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΜΠΑΣΓΙΟΥΡΑΚΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ	ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ	ΜΠΕΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΧΑΛΚΙΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΚΑΖΙΛΑ ΕΛΕΑΝΑ	ΜΠΙΣΑ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ	ΧΑΤΖΗΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΜΠΟΡΜΠΟΥΔΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ι
ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ	ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ ΔΗΜΗΤΗΡΗΣ	ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΙΡΗ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΝΟΥΤΣΙΑ ΝΙΚΗ	ΧΡΙΣΤΟΦΙΔΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΚΑΛΤΣΟΥΝΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΝΟΥΤΣΙΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΨΑΛΛΙΔΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΚΑΜΠΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΡΑΣΤΟΣ	ΝΑΚΑΣ ΗΛΙΑΣ	
ΚΑΝΕΛΙΔΟΥ ΆΝΝΑ	ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΘΕΜΙΣ	
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΟΛΓΑ	ΝΕΖΗΣ ΝΙΚΟΣ	
ΚΑΡΑΜΠΙΛΑΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ	ΝΙΚΗΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΣ	
ΚΑΡΔΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΣ	ΝΙΚΟΜΑΝΗ ΑΛΕΞΙΑ	
ΚΑΣΣΑΒΕΤΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ	ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	
ΚΑΣΣΙΟΣ ΚΩΣΤΑΣ	ΞΕΝΟΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ	
ΚΑΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΞΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ	
ΚΑΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΑΛΑΙΟΣ ΠΑΝΟΣ	
ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΠΑΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	
ΚΑΤΣΕΑΣ ΣΑΒΒΑΣ	ΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ	
ΚΑΦΚΑΛΕΤΖΟΥ ΝΤΙΕΣ ΑΡΤΕΜΙΣ	ΠΑΝΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ	

ALBRECHT MARTIN
BAUDRAZ MICHEL
BEAUCKOMP PETER C
BERRY MATT
BESHKOV STOYAN
BONETTI ANDREA
BOWERS JOHN K
BOZANO GIAN
BROWN JOHN
BURRETT PETER
BYGATE PETER
CARPENTER ALAN
CHAULIAC ANDRE
COBB CHRIS
COUPE J.
COURCY WILLIAMS MICHAEL
COWAN PAUL
CREPIN M.P
CUVELIER SYLVAIN
DAHL MAGNUS
DARCEMONT CHRISTIAN
DIJON CATHERINE
DINCĂ VLAD
DOWDING JULIAN
DROUET ERIC
DUDLEY STEVE
DURDIN CHRIS
EDDIE JOHN
EDMUND S HENRY. A
ELLIS SAM
FENN PATRICIA
FOLEY MICHAEL
FOWLES ANDRIAN P.
FOX KIM
FOX RITCHARD
FULLER MICHAEL
GATTI FRANCESCO
GIBSON CHRIS
GODDARD DAVID
GOETHALS VALERIE
GOOS WALTER
GREATOREX-DAVIES NICK
GRIFFIN DAVE
GUILFOYLE A.
HAATELA TARI
HABELER HEINZ
HALL D
HAPKA TAMAS
HARI THEIVAPRAKASHAM
HEAP JOHN
HULL MIKE
HUNT PETER
JORDAN JAN
JUTZELER DAVID
KAPPES EVA
KAPPES WULF
KOLEV ZDRAVKO
LAFRANCHIS TRISTAN MAIER
MARIO
MAJER JINDRICH
MANDZIEJEWICZ R.
MANN JOHN
MASON STEPHEN A

MAUNDER MIKE
MAZZEI PAOLO
MEREDITH GUY
MOORE DAVID
MURPHEY CHRIS
MOLGAARD MORTEN S
NABBE MARINA
NORBERT ULMAN
OISTEIN BERG
PALMI PAOLO
PEACE NIGEL
PERKINS ROGER
PETTERSSON LARS
PLOWMAN FRANCIS
PLOWMANE DAVE
POOT ROB
PRENTICE MIKE
PRINGLE GORDON
RAMEL GORDON
RAVIGLIONE MARIO
REYNOLDS W.J
RODGERS PETER
ROWLINGS MATTHEW
RUSSELL PETER
RUTHERFORD JAN
SALMON JOHN
SAVAGE LYNDON
SCARLAU ASTRID
SCHAIDER PAUL
SEEPMA HERRE
SELBY PAUL
SIOUX LEFTY
SMETHURST MIKE
SPENCER SIMON
SPEYBROEK JEROEN
SPILLER JOY
SPRUYTTE STEF
STANDRING KEVIN
STANLEY G. A.
STEUR JOEP
STUBGAARD JORGEN
SUTTON PETER
SVELKUTIS MICK
SZEKELY LEVENTE
TAYLOR MIKE
THOMPSON NEIL
THOMSON G.
THORSEN NIELS
TOLMAN TOM
TOWNSEND DENIS
TSHIKOLOVETS VADIM
ULMAN NORBERT
KAUNITZ ULF
van DOG JOHANNES
van HANS OOSTERHOUT
van SWAAY CHRIS
VEROVNIK RUDI
VLIEGENTHART ALBERT
WAGENER SIGBERT P.
WATTS BERNARD
WICKMAN PER-OLOF
WIRTH ALEXANDER
WRIGHT DAVE

WYNNE IAN R
ZIEGLER HEINER



New Chart 4.15"
 (update 2025 version in
 ETRS89)
 Total number of species
 for all 1709
 localities 10X10 km

Νέος Χάρτης 4.15"
 (επικαιροποίηση 2025
 με συντεταγμένες ETRS89)
 Συνολικός αριθμός των ειδών
 για όλες τις
 1709 τοποθεσίες 10X10 km

Comments on the species distribution maps that follow Σχόλια για τους χάρτες εξάπλωσης των ειδών που ακολουθούν

1. Endemic species/ Ενδημικά Είδη

- *Zerynthia cretica*
- *Kretania psylorita*
- *Maniola chia*
- *Hipparchia cretica*
- *Coenonympha thyrsis*
- *Hipparchia christenseni*
- *Polyommatus timfristos*

2. Identification uncertain / Αμφίβολη αναγνωριση

- *Pieris napi*
- *Pieris balcana*
- *Colia erate*
- *Leptidea sinapis*
- *Leptidea juvernica*
- *Melitaea athalia*
- *Melitaea aurelia*
- *Hipparchia senthes*
- *Hipparchia volgensis*
- *Pyrgus alveus*
- *Pyrgus armoricanus*
- *Muschampia orientalis*
- *Muschampia floccifera*

3. Species reported only once / είδη που αναφέρθηκαν μόνον μια φορά.

- *Thaleropis ionia*
- *Deudorix livia*
- *Hipparchia semele*

4. *Polyommatus ripartii*

- As published by 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(5): 1–85. [https://doi.org/10.3897/ CompCytogen.v10i5.10944](https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v10i5.10944), the new endemic species *Polyommatus timfristos* was found in Mt Parassos and Mt Tymfristos, very similar (in external characters) to *P. ripartii*. All records of *P. ripartii*, in this map, should be revised because of the possibility that new cryptic species is hidden.
- Όπως δημοσιεύθηκε στο 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(5): 1–85. <https://>

[doi.org/10.3897/ CompCytogen.v10i5.10944](https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v10i5.10944), το νέο είδος *Polyommatus timfristos* βρέθηκε στα βουνά Παρνασσός και Τυμφρηστός, το οποίο είναι πάρα πολύ όμοιο με το *P. ripartii* (στα εξωτερικά χαρακτηριστικά). Όλες οι καταγραφές του *P. ripartii*, σε αυτόν τον χάρτη, θα πρέπει να επανεξεταστούν επειδή υπάρχει η πιθανότητα να υπάρχουν και άλλα κρυπτικά είδη.

5. *Polyommatus aroaniensis*

- It was published recently [by 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. [https://doi.org/10.3897/ CompCytogen.v16.i4.90558](https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v16.i4.90558)] that a new cryptic species *Polyommatus lurae* was found in Albania, very similar (in external characters) to *P. orphicus eleniae* and *P. aroaniensis*. All records of *P. aroaniensis*, in this map, should be revised because of the possibility that new cryptic species is hidden.
- Δημοσιεύθηκε πρόσφατα [στο Parmentier L, Vila R, Lukhtanov V (2022) Integrative analysis reveals crypticspeciation linked to habitat differentiation within Albanian populations of the anomalous blues (Lepidoptera, Lycaenidae, *Polyommatus* Latreille, 1804). Comparative Cytogenetics 16(4): 211-242. [https://doi.org/10.3897/ CompCytogen.v16.i4.90558](https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v16.i4.90558)] ότι ενα νέο είδος το *Polyommatus lurae* βρέθηκε στην Αλβανία, το οποίο είναι πάρα πολύ όμοιο με τα *P. orphicus eleniae* και *P. aroaniensis*. Όλες οι καταγραφές του *P. aroaniensis*, σε αυτόν τον χάρτη πρέπει να επανεξεταστούν επειδή υπάρχει η πιθανότητα να υπάρχουν κρυπτικά είδη.

6. *Polyommatus orphicus*

- *Polyommatus orphicus eleniae*, a new subspecies as suggested by 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(5): 1- 85. <https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v10i5.10944>. Very similar to *P. aroaniensis*; see photos of *P. eleniae* in pages 296-297 of the book the Butterflies of Greece (2009).
- *Polyommatus orphicus eleniae*, το οποίο έχει προταθεί με το 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(5): 1-85. <https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v10i5.10944>. Μεγάλη ομοιότητα με το *P. aroaniensis*. Δέστε για φωτογραφίες του *P. eleniae*, στις σελίδες 296-297 του βιβλίου Οι Πεταλούδες της Ελλάδας (2009).

7. See more details for several species in the next page or in / Δες περισσότερες λεπτομέρειες για τα είδη στην επόμενη σελίδα ή στο <https://pamperis.gr/butterflies-of-greece/>

<i>Pieris napi/balcana</i> complex	<i>Thymelicus sylvestris, Thymelicus hyrax,</i>
<i>Colias crocea/erate</i> complex	<i>Thymelicus lineola, Thymelicus acteon</i>
<i>Lepidea sinapis/juvernica</i> complex	<i>Melitaea didyma, Melitaea trivia</i>
<i>Plebejus argus/idas/argyrogynomon</i> complex	<i>Hipparchia fatua, Hipparchia statilinus</i>
<i>Polyommatus ripartii/timfristos</i> complex	<i>Hyponephele lupina, Hyponephele lycaon</i>
<i>Melitaea athalia/aurelia</i> complex	<i>Lasiommata maera, Lasiommata megera,</i>
<i>Hipparchia fagi/syriaca</i> complex	<i>Lasiommata petropolitana</i>
<i>Hipparchia senthes/volgensis/cretica/christensi/mersina</i> complex	<i>Melitaea phoebe, Melitaea ornata</i>
<i>Pseudochazara anthelea/amalthea</i> complex	<i>Polyommatus escheri, Polyommatus thersites</i>
<i>Maniola telmessia/chia/hallicarnassus</i> complex	<i>Polyommatus icarus, Polyommatus eros</i>
<i>Gegenes pumilio/nostrodamus</i> complex	<i>Aricia agestis, Aricia artaxerxes, Aricia anteros</i>
<i>Pyrgus armoricanus/alveus</i> complex	<i>Lysandra coridon, Lysandra bellargus</i>
<i>Muschampia alta/proteides</i> complex	<i>Gonepteryx</i>
<i>Muschampia orientalis/floccifera</i> complex	<i>Pyrgus</i>
	<i>Carcharodus</i>
	<i>Muschampia</i>
	<i>Lycaena</i>
	<i>Pseudochazara</i>
	<i>Colias alfacariensis, Colias crocea</i>
	<i>Erebia neleus, Erebia ottomana</i>

