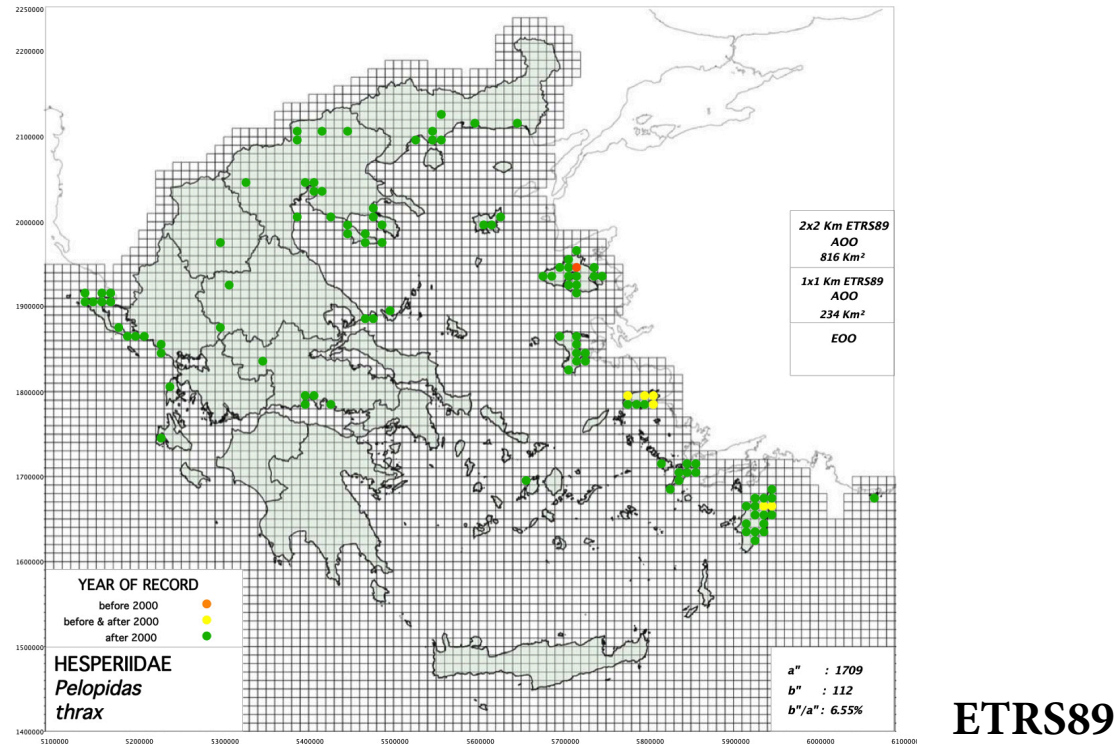


ΟΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Νέοι Χάρτες κατανομής των ειδών 3.3'''
του Λάζαρου Ν. Παμπέρη



THE BUTTERFLIES OF GREECE

New Maps distribution of species 3.3'''

by Lazaros N. Pamperis

2026

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Στις επόμενες σελίδες παρουσιάζονται νέοι 236 χάρτες εξάπλωσης των ειδών δηλαδή οι Χάρτες 3.3", όπου σημειώνονται οι καταγραφές με διαφορετικά χρώματα: με πράσινο χρώμα (αν η καταγραφή αφορά έτος μετά το 2000), με κόκκινο (πριν το 2000) και με κίτρινο (και πριν και μετά το 2000).

Οι νέοι αυτοί χάρτες έχουν συντεταγμένες του συστήματος ETRS89 και αφορούν συνολικά 1724 τοποθεσίες 10X10 km, που έχουν εξερευνηθεί. Για όλα τα είδη σημειώνεται (στους Χάρτες 3.3") η ΑΟΟ (Area Of Occurancy 1X1km και 2X2km) σε Km².

Οι νέοι αυτοί Χάρτες προέρχονται και αυτοί από τις συνολικά 551660 καταγραφές για τις πεταλούδες της Ελλάδας, που συγκεντρώθηκαν μέχρι 31 XII 2025 (αντίστοιχα 265134 καταγραφές το 2008).

Αυτή η αύξηση των καταγραφών οφείλεται στις προσωπικές εξερευνήσεις (από το 2008-2026) 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 4211 μέλη την 20 XI 2025) στο <http://www.facebook.com/groups/420659294633829/>.

Τώρα στην Ελλάδα υπάρχουν 236 είδη πεταλούδων σύμφωνα 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* (Καστελλόριζο), *Deudorix livia* (Αττική) και *Hipparchia semele* (Πελοπόννησος και Ιωάννινα) δεν έχουν επιβεβαιωθεί έως σήμερα.

Σε ορισμένες από τις σελίδες παρουσιάζονται (κατά περίπτωση εάν απαιτείται) και πρόσθετα διευκρινιστικά σχόλια και σύνδεσμοι (Links) για 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.htm> για την αυτόματη αναγνώριση των πεταλούδων

Λάρισα 1 Ιανουαρίου 2026

Λάζαρος Ν. Παμπέρης

PREFACE

The new Maps 3.3''' (of distribution of species) where the records are marked in different colors: in green (if the record concerns a year after 2000), in red (before 2000) and in yellow (both before and after 2000).

The new Maps are made with coordinates in ETRS89, after in total 551660 records for the butterflies of Greece (till 31 XII 2025) for the 1724 investigated localities 10X10 km (compared to 265134 records, in 2008). For all species AOO (Area Of Occupancy 1X1 km and 2X2 km) is noted on Maps 3.3'' in Km2.

This increase in records is made after personal investigations (from 2008-2026) 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 4211 members at 20 XI 2025) 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) in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8018707/>

Reports on the presence of the species *Thaleropsis 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 2026

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
ΑΓΑ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΑΓΓΛΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΑΛΕΞΙΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ
ΑΠΕΡΓΗ ΣΟΦΙΑ
ΑΦΟΡΔΑΚΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΒΑΡΒΑΡΗΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΒΟΥΤΣΙΝΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΓΑΒΑΛΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΓΑΒΑΛΑΣ ΝΙΚΟΣ
ΓΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΓΑΛΑΝΟΣ ΧΡΙΣΤΟΣ
ΓΕΩΡΓΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΓΙΑΝΑΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΣΩΤΗΡΙΑ
ΓΙΩΤΑΚΗΣ ΒΑΛΙΛΕΙΟΣ
ΓΚΙΟΚΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΓΚΟΓΚΟΛΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ
ΓΟΥΣΙΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ ΕΛΠΙΔΑ
ΔΑΛΑΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΔΑΡΜΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΔΗΜΑΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΔΗΜΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
ΔΗΜΟΥΛΕΑΣ ΤΖΑΝΕΤΟΣ
ΔΟΜΟΚΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΔΡΑΖΙΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΡΟΛΑΠΑ ΓΙΟΥΛΑ
ΕΛΑΦΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΖΑΧΑΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΖΑΧΑΡΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΖΕΡΒΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΗΛΙΑΔΗΣ ΤΑΣΣΟΣ
ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΡΟΙΚΟΣ
ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΙΡΙΣ
ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΚΑΖΙΛΑ ΕΛΕΑΝΑ
ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΚΑΛΤΣΟΥΝΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
ΚΑΜΠΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΡΑΣΤΟΣ
ΚΑΝΕΛΙΔΟΥ ΑΝΝΑ
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΟΛΓΑ
ΚΑΡΑΜΠΙΛΑΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ
ΚΑΡΔΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΣ
ΚΑΣΣΑΒΕΤΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ
ΚΑΣΣΙΟΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΚΑΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΚΑΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΚΑΤΣΕΑΣ ΣΑΒΒΑΣ

ΚΑΦΚΑΛΕΤΖΟΥ ΝΤΙΕΖ ΑΡΤΕΜΙΣ
ΚΑΨΟΥΡΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΚΛΕΙΔΑΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΚΟΓΙΑΣ ΝΤΙΝΟΣ
ΚΟΛΜΙΑΣ ΤΑΣΟΣ
ΚΟΛΟΒΟΥ ΜΥΡΤΩ
ΚΟΜΗΝΑ ΣΤΕΛΛΑ
ΚΟΜΗΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΚΟΝΤΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΚΟΡΑΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΚΟΥΡΤΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ
ΚΟΥΤΣΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΔΑΥΙΔ
ΚΡΙΚΕΛΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΛΑΔΟΝΙΚΟΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΛΑΦΡΑΝΧΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΛΑΧΟΥΒΑΡΗΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ
ΛΕΙΒΑΔΙΩΤΗΣ ΧΕΝΟΦΩΝ
ΛΕΚΚΑ ΒΕΝΕΤΙΑ
ΛΕΚΚΑ ΡΟΥΛΑ
ΛΕΚΚΑΣ ΑΔΡΙΑΝΟΣ
ΛΕΚΚΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΛΟΒΕΡΔΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΛΟΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΛΥΤΡΑΣ ΤΑΣΟΣ
ΜΙΧΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΑΒΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΜΑΓΛΑΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΜΑΚΡΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ
ΜΑΜΑΝΗΣ ΘΕΟΔΟΣΗΣ
ΜΑΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΜΑΡΓΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΜΑΡΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΑΣΤΟΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑ
ΜΗΡΤΣΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ
ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΙΟΛΗ
ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΚΑ
ΜΙΝΑΧΕΙΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΜΟΣΧΟΒΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΠΑΙΡΑΚΤΑΡΗΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ
ΜΠΑΣΓΙΟΥΡΑΚΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ
ΜΠΕΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΠΙΣΑ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ
ΜΠΟΡΜΠΟΥΔΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
ΜΠΟΥΣΜΠΟΥΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΝΟΥΤΣΙΑ ΝΙΚΗ
ΝΟΥΤΣΙΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΝΑΚΑΣ ΗΛΙΑΣ
ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΘΕΜΙΣ
ΝΕΖΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΝΙΚΗΤΙΔΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΝΙΚΟΜΑΝΗ ΑΛΕΞΙΑ
ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΞΕΝΟΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ
ΞΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΑΛΑΙΟΣ ΠΑΝΟΣ
ΠΑΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΠΑΝΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΑΠΑΔΡΑΓΚΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΠΑΠΑΝΔΡΙΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΑΠΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ Δ
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΑΠΑΠΑΥΛΟΥ ΚΕΛΛΗ
ΠΑΠΑΧΑΤΖΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΛΕΒ
ΠΕΤΡΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΕΤΣΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
ΠΟΥΓΑΔΑΚΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΕΝΙΑ
ΠΥΡΟΒΕΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΡΗΓΟΝΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΣΑΛΕΠΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΣΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΣΑΜΑΡΙΤΑΚΗΣ ΦΩΤΗΣ
ΣΙΑΓΚΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΣΙΔΕΡΗ ΣΟΦΙΑ
ΣΙΤΣΑΝΗ ΧΑΡΑ
ΣΚΟΥΦΑΚΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ
ΣΟΦΙΑ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ
ΣΠΑΝΟΣ ΑΛΕΞΗΣ
ΣΠΑΝΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΣΠΥΡΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΣΠΥΡΙΔΑΚΙΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΤΑΜΕΛΛΟΥ ΑΥΡΑ
ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΣΤΡΑΧΙΝΗΣ ΗΛΙΑΣ
ΣΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΣΩΤΗΡΙΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ
ΤΑΜΒΑΚΑΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΤΑΣΣΙΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΤΖΑΝΟΓΙΩΡΓΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΤΖΑΦΕΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΖΑΧΕΙΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΗΜΟΥΛΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ
ΤΖΩΡΤΖΑΚΑΚΗ ΟΛΓΑ
ΤΣΕΛΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΤΣΙΡΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΤΣΙΦΛΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΤΣΟΥΚΛΕΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΦΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΦΑΤΣΕΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΦΙΛΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΦΟΥΝΤΟΥΛΗΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ
ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΧΑΛΚΙΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΧΑΤΖΗΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ι
ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΙΡΗ
ΧΡΙΣΤΟΦΙΔΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΨΑΛΛΙΔΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

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
 EDMUNDS 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
 McALLISTER JOHN
 McALLISTER JOAN
 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
 PLOWMAN DAVE
 POOT ROB
 PRENTICE MIKE
 PRINGLE GORDON
 RAMEL GORDON
 RAES DIRK
 RAVIGLIONE MARIO
 REYNOLDS W. J
 RODGERS PETER
 ROWLINGS MATTHEW
 RUSSELL PETER
 RUTHERFORD JAN
 SALMON JOHN
 SAVAGE LYNDON
 SCARLAU ASTRID
 SCHAUER 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
 VOGLAMBER BEREND
 WAGENER SIGBERT P.

WATTS BERNARD
 WICKMAN PER-OLOF
 WIRTH ALEXANDER
 WRIGHT DAVE
 WYNNE IAN R
 ZIEGLER HEINER

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 αναγνώριση

- *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.

- *Thaleropsis 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>, the new endemic species *Polyommatus timfristos* was found in Mt Paranssos 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>

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

