

ΕΝΤΟΜΑ

...ΚΑΙ Ο ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥΣ

Τα έντομα ανήκουν στην κλάση Insecta του φύλου Αρθρόποδα και αποτελούν την πολυπληθέστερη ομάδα του ζωικού βασιλείου, με πάνω από 1.500.000 είδη. Εμφανίσθηκαν στη γη πριν από περίπου 300 εκατομμύρια χρόνια και προσαρμόστηκαν με επιτυχία σε μια τεράστια ποικιλία βιοτόπων.

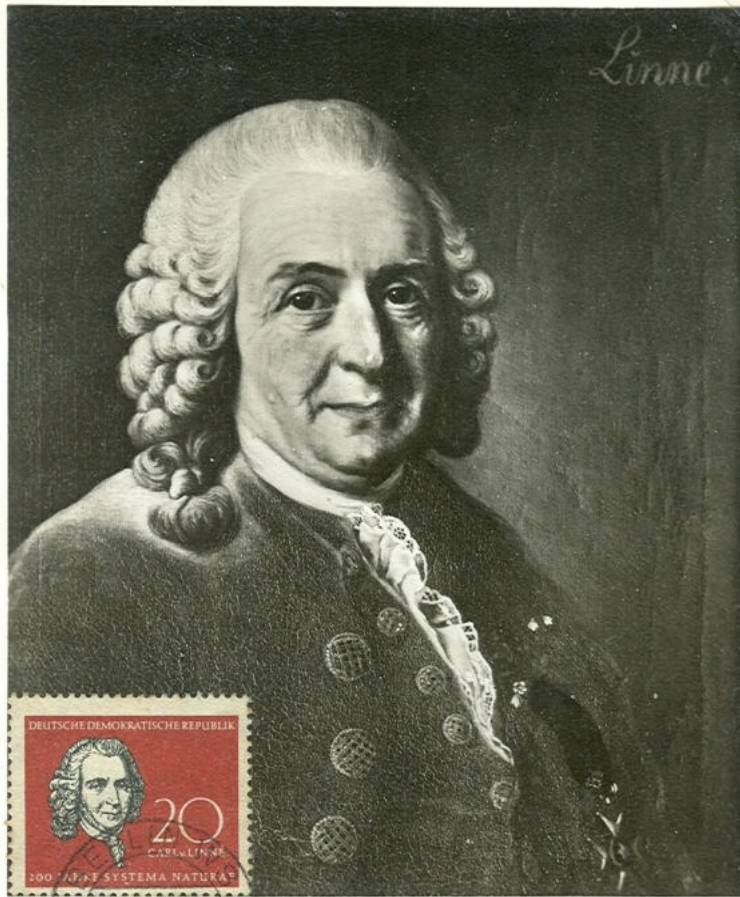
Ο σαφής διαχωρισμός του σώματος σε τρία ευδιάκριτα μέρη κεφάλι, θώρακα και κοιλία, και η ύπαρξη τριών ζευγών βαδιστικών εξαρτημάτων, κατατάσσει τα αρθρόποδα, που έχουν και τα δύο αυτά χαρακτηριστικά, στην κλάση των εντόμων.

Σκοπός του εκθέματος είναι να καταδείξει τις ιδιαιτερότητες του κάθε εντόμου. Έτσι, θα δούμε το δυνατότερο σκαθάρι, τη μεγαλύτερη πεταλούδα, το πιο επικίνδυνο -για ελονοσία- κουνούπι στην Ελλάδα, την πεταλούδα με τη μεγαλύτερη μεταναστευτική ικανότητα, τη μύγα που δεν γεννά αυγά αλλά έτοιμες προνύμφες, έντομα που εμφανίζουν διμορφισμό ή πολυμορφισμό, τη μέλισσα με τις χορευτικές της ικανότητες, τις δηλητηριώδεις πεταλούδες ή τις άλλες που τις μιμούνται, έντομα εξπέρ στο καμουφλάζ ή έντομα με μιμητικές ικανότητες, πεταλούδες που αναπτύσσουν συμβιωτική σχέση με μυρμήγκια κλπ., και γενικά σε κάθε λεζάντα, εκτός από το όνομα, τον βίοτοπο και πότε είναι δραστήριο κάθε έντομο, υπάρχει και κάτι ξεχωριστό απ' τον άγνωστο κόσμο τους, μοναδικό για κάθε ένα απ' αυτά.

Πρόλογος	Σελίδες	Τάξεις	Σελίδες	Τάξεις	Σελίδες
Εντομολόγοι	2Α-2Β	NEUROPTERA		LEPIDOPTERA	
Έντομα		1.Nemopteridae	18Α	Heterocera	
Τάξεις		2.Raphidiidae	18Β	1.Zygaenidae	56Α-57Β
		3.Ascalaphidae	19Α-19Β	2.Saturniidae	58Α-59Β
ODONATA		COLEOPTERA		3.Sphingidae	60Α-61Β
1.Calopterygidae	3Α-4Β	1.Carabidae	20Α-22Β	4.Endromidae	62Α
2.Coenagrionidae	4Α-4Β	2.Scarabaeidae	23Α-24Α	5.Lymantriidae	62Β
3.Aeschnidae	5Α-5Β	2.1.Cetoniinae	25Α-25Β	6.Geometridae	63Α-63Β
4.Cordulegasteridae	6Α-6Β	2.2.Dytiscidae	26Α-26Β	7.Erebidae	64Α-66Β
5.Libellulidae	7Α-8Β	3.Lucanidae	27Α-28Β	8.Noctuidae	67Α-67Β
ORTHOPTERA		4.Buprestidae	29Α	9.Hepialidae	68Α
1.Tettigoniidae	9Α-10Β	5.Cleridae	29Β	10.Brachymeridae	68Β
2.Gryllidae	11Α	6.Cerambycidae	30Α-30Β	DIPTERA	
2.Pygomorphidae	11Β	7.Chrysomelidae	31Α-31Β	1.Culicidae	69Α-70Β
MANTODEA		8.Cicindelidae	32Α	2.Asilidae	71Α
1.Mantidae	12Α	9.Coccinellidae	32Β	2.Glossinidae	71Β
2.Empusidae	12Β	LEPIDOPTERA		3.Syrphidae	72Α-73Β
HEMIPTERA		Rhopalocera		HYMENOPTERA	
1.Pentatomidae	13Α	1.Papilionidae	33Α-40Β	1.Megachilidae	74Α
2.Miridae	13Β	2.Pieridae	41Α-43Β	2.Formicidae	74Β
3.Pyrrhocoridae	14Α	3.Lycanidae	44Α-46Β	3.Scoliidae	75Α
4.Coreidae	14Β	4.Nymphalidae	47Α-51Β	4.Vespidae	75Β
5.Alerodidae	15Α	4.1.Danainae	52Α-52Β	5.Pompilidae	76Α-76Β
6.Gecocoridae	15Β	4.2.Morphinae	53Α-53Β	6.Apidae	77Α-80Β
HOMOPTERA		4.3.Satyrinae	54Α-55Β		
1.Cicadidae	16Α-16Β				
2.Fulgoridae	17Α-17Β				

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΟΙ



Linnaeus Carl ή Carl von Linne
Σουηδός φυσιολόγος

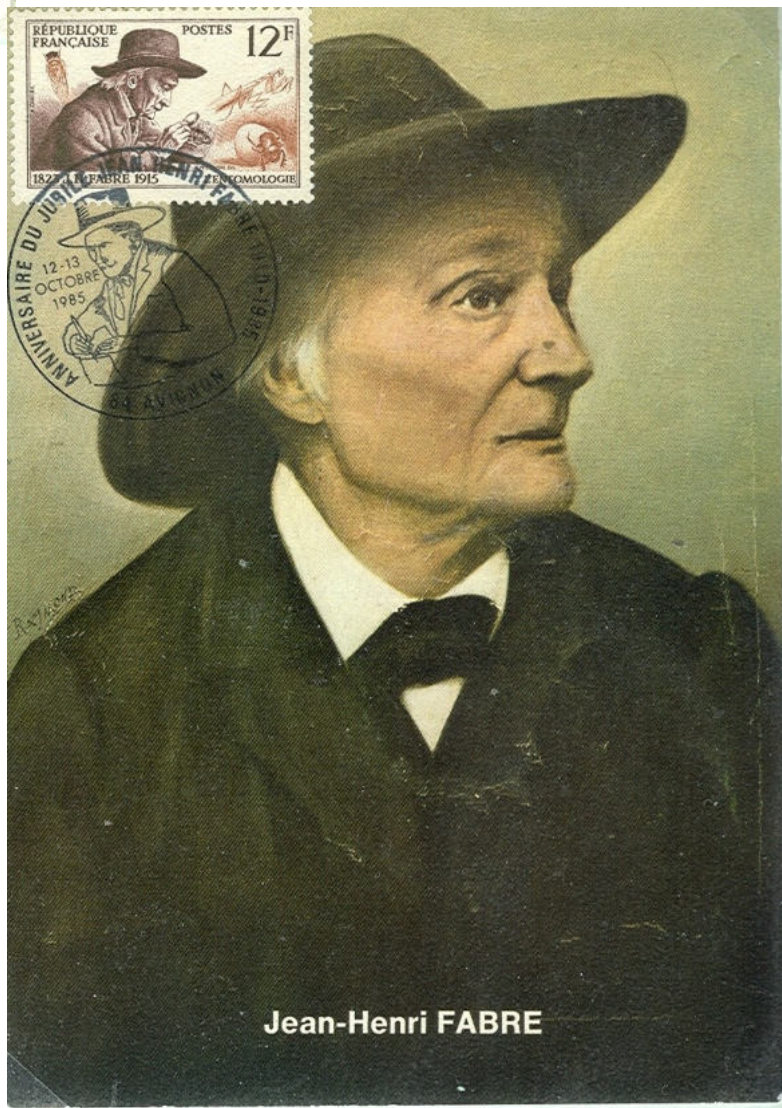
Γεννήθηκε στο Rūshult Småland στις 23/5/1707 και πέθανε στην Uppsala στις 10/1/1778. Έγραψε πολλά βιβλία και καθιέρωσε σύστημα ονομασίας φυτών και ζώων με δύο ονόματα (Γένος-Είδος) που χρησιμοποιείται μέχρι σήμερα. Επινόησε επίσης σύστημα αναγνώρισης για έναν πάρα πολύ μεγάλο αριθμό φυτών και ζώων, βασιζόμενος σε μορφολογικούς χαρακτήρες.

Γερμανία: 19-Ιουν.-1958
Δαρβίνος και Λινναίος
Σφραγίδα: 9-Οκτ.-1958 Βερολίνο
Εκδότης: Εθνικό Μουσείο Στοκχόλμης

Jean - Henri Fabre (1823–1915)
Γάλλος εντομολόγος

Γεννήθηκε στο St. Luons Aveyron στις 21/12/1823 και πέθανε στη Surignan στις 11/10/1915. Μελέτησε τη ζωή και τις συνήθειες των εντόμων και έγραψε πολλά βιβλία πάνω σ' αυτά. Από τις πολυάριθμες δημοσιεύσεις του πολλές ήταν σε έμμετρη μορφή, γι' αυτό αποκλήθηκε "Βιργίλιος της επιστήμης".

Γαλλία: 7-Απρ.-1956
Γάλλοι επιστήμονες 19ου και 20ου αιώνα
Σφραγίδα: 12–13-Οκτ.-1985
Αβινιόν Ιωβηλαίο
Αναμνηστική – Τριπλέτα
Εκδότης: Horizons Paris



Jean-Henri FABRE

ENTOMA

ODONATA

1 Calopterygidae



Λουξεμβούργο: 9-Μαρ.-1987
Ευρωπαϊκό έτος
περιβάλλοντος
Σφραγίδα: 9-Μαρ.-1987
Λουξεμβούργο ΠΗΚ
Εκδότης: Μουσείο Ιστορίας
της Φύσης, Λουξεμβούργο

Calopteryx splendens

Μεγάλα χρήσιμα έντομα, γιατί τρώνε άλλα βλαβερά, με μήκος 4,8 εκ. και άνοιγμα φτερών 3,6 εκ. Τα αρσενικά που προστατεύουν την περιοχή τους και προσελκύουν τα θηλυκά ανοίγοντας τα φτερά τους, έχουν σκούρο μπλε χρώμα, ενώ τα θηλυκά έχουν διάφανα πράσινα ιριδίζοντα φτερά και μεταλλικό πράσινο σώμα. Οι προνύμφες τους είναι άριστη τροφή ψαριών. Απαντώνται κατά μήκος ρεμάτων και κρατούν κλειστά τα φτερά τους όταν κάθονται.

Calopteryx virgo

Μεγάλα έντομα που απαντώνται κατά μήκος ρεμάτων. Τα αρσενικά έχουν ιριδίζον μπλε σώμα και κόκκινο-καφέ φτερά που γίνονται περισσότερο μπλε με την πάροδο της ηλικίας. Τα θηλυκά είναι πρασινωπά με καφέ φτερά, που τα κρατούν κλειστά όταν κάθονται. Χρήσιμα έντομα γιατί τρέφονται με άλλα βλαβερά.

Πολωνία: 23-Φεβ.-1988
Λιμπελούες
Σφραγίδα: 20-Ιαν.-1989 Βαρσοβία
Εκδότης: Εθνικό τυπογραφείο
ΕΣΣΔ



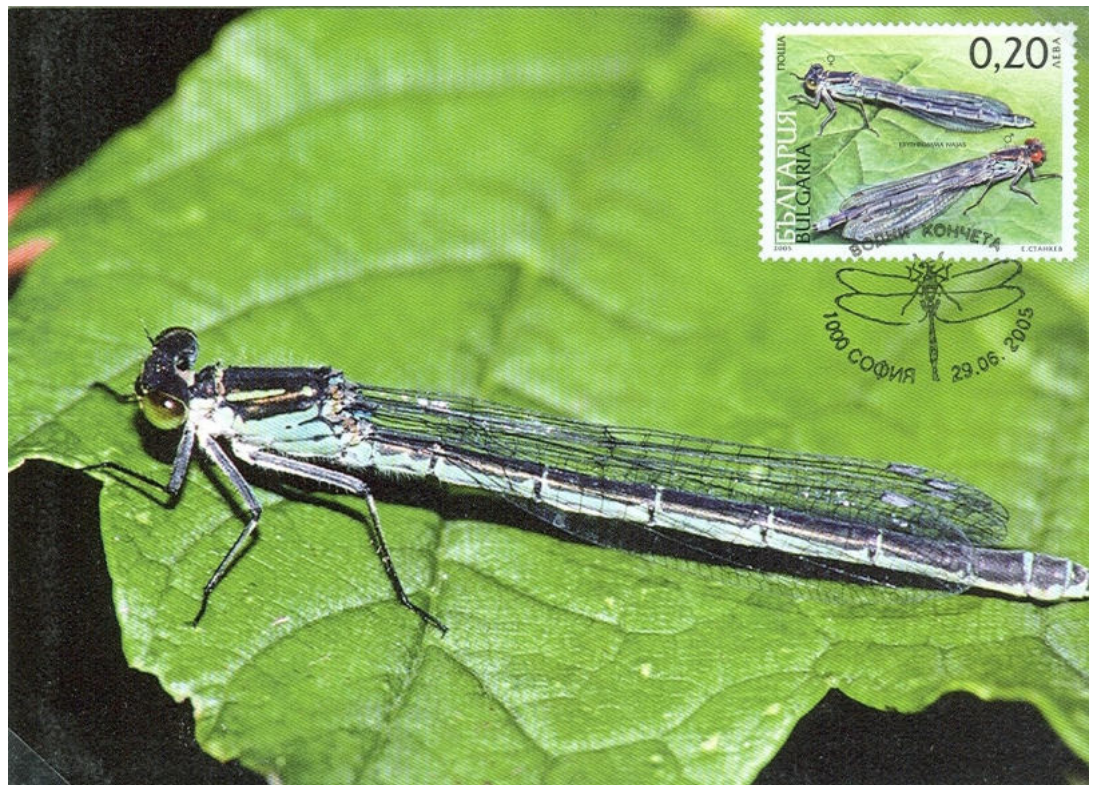
2 Coenagrionidae



Argia violacea

Μήκος 3,3 εκ. και άνοιγμα φτερών 5 εκ. Ζει σε λίμνες και έλη και το αρσενικό έχει φτερά με μεταλλικό μπλε ή πράσινο χρώμα που τα κρατά κλειστά όταν κάθεται. Είναι αρπακτικό και τρέφεται με άλλα μικρότερα έντομα ή με τις προνύμφες τους. Το αρσενικό γραπώνει το θηλυκό και καθώς υπερίππεται το ζευγάρι, πλησιάζουν την επιφάνεια του νερού όπου το θηλυκό τοποθετώντας το άκρο της κοιλιάς του μέσα στο νερό, βυθίζει τα αβγά του. Μετά, το αρσενικό σηκώνει το θηλυκό και απομακρύνονται.

Φινλανδία: 7-Δεκ.-1954
Υπέρ οργανισμού καταπολέμησης
φυματίωσης
Σφραγίδα: 3-Φεβ.-1955 Ελσίνκι
Εκδότης: Δεν αναφέρεται



Βουλγαρία: 29-Ιουν.-2005
Λιμπελούλες
Σφραγίδα: 29-Ιουν.-2005
Σόφια ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Περιοδικό
"Φιλοτελική ανασκόπηση"

Erythromma najas

Μικρό έντομο με μήκος 3,5 εκ., κυρίως μαύρο με ιριδίζοντα περιθώρια. Ζει σε λίμνες από Ιούνιο μέχρι Ιούλιο και τρέφεται με μικρότερα έντομα.

3 Aeshnidae



Πολωνία: 23-Φεβ.-1988
 Λιμπελούλες
Σφράγιση: 20-Ιαν.-1989
 Βαρσοβία
Εκδότης: Εθνικό
 τυπογραφείο ΕΣΣΔ

Aeshna cyanea

Μεγάλο έντομο (7 εκ.) με δυνατό και γρήγορο πέταγμα. Έχει πράσινα περιθώρια στο μαυριδερό σώμα και το αρσενικό μπλε στίγματα στην κοιλιά. Απαντάται σε ακίνητα ή με μικρή ροή νερά, αλλά συχνά εμφανίζεται στους κήπους και στα ανοιχτά δάση. Θεωρείται χρήσιμο γιατί, ως αρπακτικό, τρέφεται με άλλα έντομα, τόσο στο προνυμφικό όσο και στο στάδιο του τέλειου εντόμου.

Brachytron pratense

Κοινό και πολύ διαδεδομένο με χαρακτηριστικό τριχωτό θώρακα. Είναι το πρώτο από τις λιμπελούλες που εκκολάπτεται κάθε χρόνο. Πετά από το Μάιο μέχρι τα μέσα Ιουλίου. Απαντάται σε λίμνες και βάλτους.

Βουλγαρία: 29-Ιουν.-2005
 Λιμπελούλες
Σφραγίδα: 29-Ιουν.-2005 Σόφια
 ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Περιοδικό "Φιλοτελική
 ανασκόπηση"



4 Cordulegasteridae



Cordulegaster bidentata

Μαυριδερό με πράσινα μάτια και κίτρινες γραμμές στον θώρακα και στην κοιλιά ενδημικό της Ευρώπης. Μήκος σώματος 8 εκ. και άνοιγμα πτερύγων 10 εκ. Απαντάται σε δάση κατά μήκος μικρών ρεμάτων και τρέφεται με άλλα έντομα.

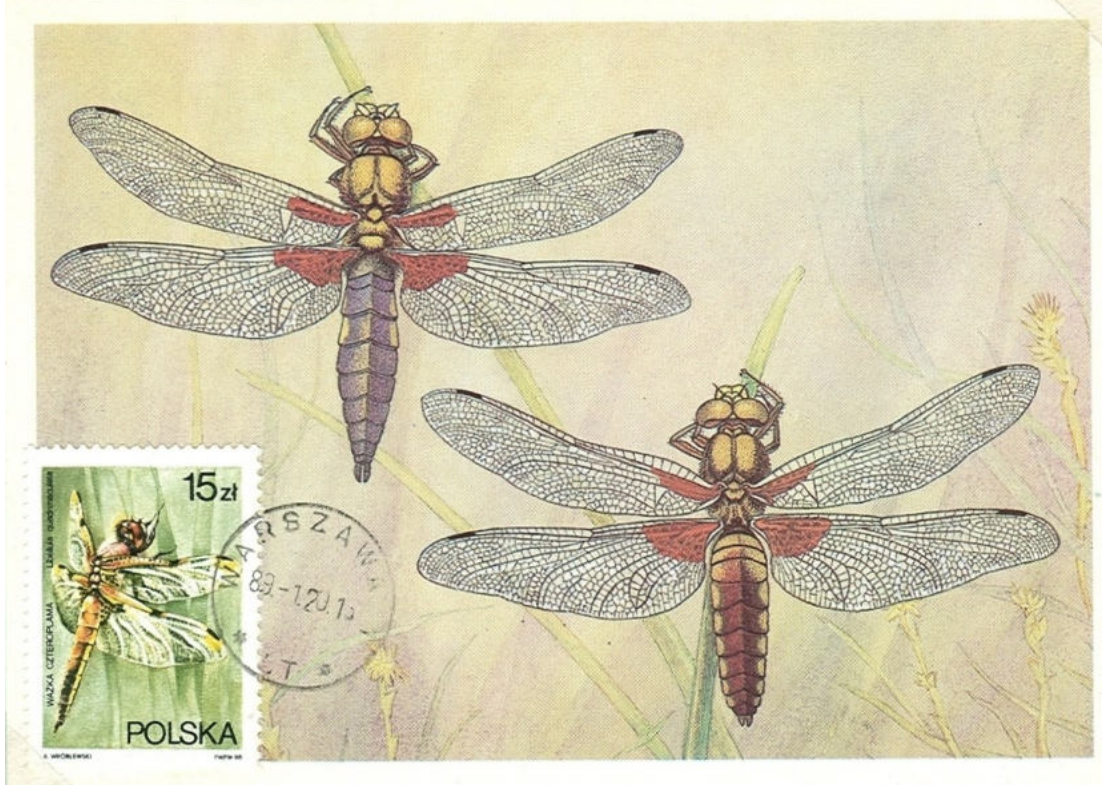
Βουλγαρία: 29-Ιουν.-2005
Λιμπελούλες
Σφραγίδα: 29-Ιουν.-2005 Σόφια
ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Περιοδικό "Φιλοτελική ανασκόπηση"



Πολωνία: 23-Φεβ.-1988
Λιμπελούλες
Σφραγίδα: 20-Ιαν.-1989
Βαρσοβία
Εκδότης: Εθνικό
τυπογραφείο ΕΣΣΔ

Cordulegaster annulatus

Μεγάλα καφετιά ή μαυριδερά έντομα με κίτρινα σημάδια. Τα μεγάλα σύνθετα μάτια τους καταλαμβάνουν όλο σχεδόν το κεφάλι. Απαντώνται κυρίως σε δάση κατά μήκος μικρών ρεμάτων. Είναι αρπακτικά και τρέφονται με άλλα έντομα.



Πολωνία: 23-Φεβ.-1988
 Λιμπελούες
Σφραγίδα: 20-Ιαν.-1989
 Βαρσοβία
Εκδότης: Εθνικό
 τυπογραφείο ΕΣΣΔ

Libellula quadrimaculata

Απαντώνται σε λίμνες και έλη. Έχουν μέγεθος 25–65 mm και σε καθένα από τα τέσσερα φτερά υπάρχουν τέσσερα σκούρα στίγματα. Έχουν γρήγορο πέταγμα που διακόπτεται από περιοδική ακινητοποίηση στον αέρα. Θεωρούνται χρήσιμα γιατί, ως αρπακτικά, τρέφονται με άλλα έντομα και κυρίως με κουνούπια.



Βουλγαρία: 15-Δεκ.-1993
 Έντομα
Σφραγίδα: 15-Δεκ.-1993
 Σόφια Έντομα
 ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Περιοδικό
 "Φιλοτελική ανασκόπηση"

Libellula depressa

Ανοιγμα φτερών 7 εκ. Διακρίνεται από την πλατιά, κίτρινη και επίπεδη κοιλιά. Δραστηριοποιείται μεταξύ Μαΐου και Αυγούστου κοντά σε ακίνητα νερά, λίμνες και νερόλακκους. Τρώει πολλά είδη μικρών εντόμων.



Βουλγαρία: 29-Ιουν.-2005
Λιμπελούλες
Σφραγίδα: 29-Ιουν.-2009
Σόφια – ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Περιοδικό
«Φιλοτελική ανασκόπηση»
γραφείο ΕΣΣΔ

Sympetrum pendemontanum

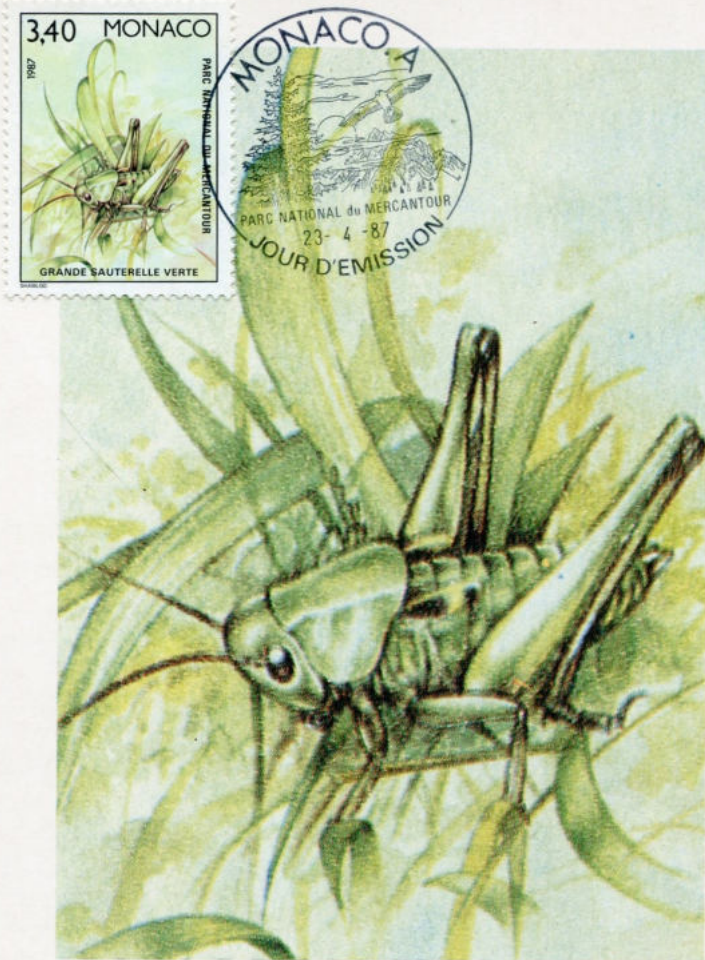
Κοινά και ευρύτατα διαδεδομένα έντομα. Απαντώνται κυρίως γύρω από νερόλακκους και έλη, από τα μέσα Ιουνίου μέχρι τα τέλη Οκτωβρίου. Τα αρσενικά έχουν κόκκινη κοιλία. Τα θηλυκά γεννώνται σε ζελατινώδεις κλωστές και επικολλώνται σε βυθισμένα κλαράκια.



Γερμανία: 9-Ιουλ.-1991
Λιμπελούλες
Σφραγίδα: 9-Ιουλ.-199
Βερολίνο Προστασία της
φύσης, Εγχώριες
Λιμπελούλες ΠΗΚ -
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Maxiphil, Bund
59/91

Sympetrum sanguineum

Ευρωπαϊκό είδος με μήκος σώματος 3,2-3,6 εκ. και άνοιγμα πτερύγων 6 εκ. Το ενήλικο αρσενικό αποκτά σταδιακά με την ενηλικίωση έντονο κόκκινο χρώμα, ενώ το θηλυκό είναι χρυσοκίτρινο και ελαφρώς μικρότερο. Πετά μεταξύ Ιουνίου και Νοεμβρίου και προτιμά ήρεμες υδάτινες συγκεντρώσεις με ημι-υδρόβια βλάστηση όπως βούρλα και καλάμια. Τα ολόμαυρα πόδια του το διακρίνουν από άλλα παρόμοια είδη. Το ζευγάρι πραγματοποιείται εν πτήση, με το ζευγάρι να βουτά μέχρι την επιφάνεια του νερού. Το θηλυκό εκτοξεύει τα γονιμοποιημένα αυγά στο νερό με εναλλασσόμενες κινήσεις της κοιλιάς, ενώ το αρσενικό υπερίππεται και διώχνει κάθε αρσενικό που πλησιάζει. Οι προνύμφες ζουν ένα χρόνο κάτω από την επιφάνεια του νερού πριν αναδυθούν και ωριμάσουν σε ενήλικα.



Orthoptera

1 Tettigoniidae

Tettigonia viridissima

Μεγάλος γρύλλος των θάμνων, αρσενικό 2,8-3,6 εκ., θηλυκό 3,4-4,2 εκ. που απαντάται στην Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική. Συνήθως είναι τελείως πράσινος, αλλά εμφανίζονται και τελείως κιτρινωπά άτομα. Διακρίνεται από τις πολύ μακριές και λεπτές κεραίες του που μερικές φορές ξεπερνούν τρεις φορές το μήκος του σώματος, χαρακτηριστικό που τους ξεχωρίζει από τις ακρίδες που έχουν πάντα κοντές κεραίες. Η τροφή του αποτελείται από μύγες, κάμπιες και προνύμφες. Μπορεί να πετάξει, αλλά κινείται περισσότερο βαδίζοντας ή πηδώντας

Μονακό: 23-Απρ.-1987
Έντομα από το Εθνικό Πάρκο
Mercantour
Σφραγίδα: 23-Απρ.-1987
Μονακό ΠΗΚ –
Εικονογραφημένη
Εκδότης: CEF, Νίκαια



Macau: 15-Νοε.-1990
Παιχνίδια με ζώα
Σφραγίδα: 35-Νοε.-1990
Macau –ΠΗΚ –
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Ταχυδρομεία
Macau



Acheta domestica

Είναι γρύλλος της Νοτιοανατολικής Ασίας με παγκόσμια εξάπλωση. Το χρώμα του είναι γκριζό ή καφετί και το μήκος του 1,6-2,1 εκ. Συμπληρώνει τον κύκλο της ζωής του σε δύο με τρεις μήνες και διαχειμάζει μέσα και γύρω από οικήματα ή στις χωματερές όπου διατηρείται από τη θερμότητα της ζύμωσης. Εκτρέφεται εμπορικά σαν τροφή οικοσιτων ζώων, αλλά και για κατανάλωση από τον άνθρωπο σαν τηγανιτό σνακ ή σαν πρωτεϊνούχο εκχύλισμα ή σκόνη.

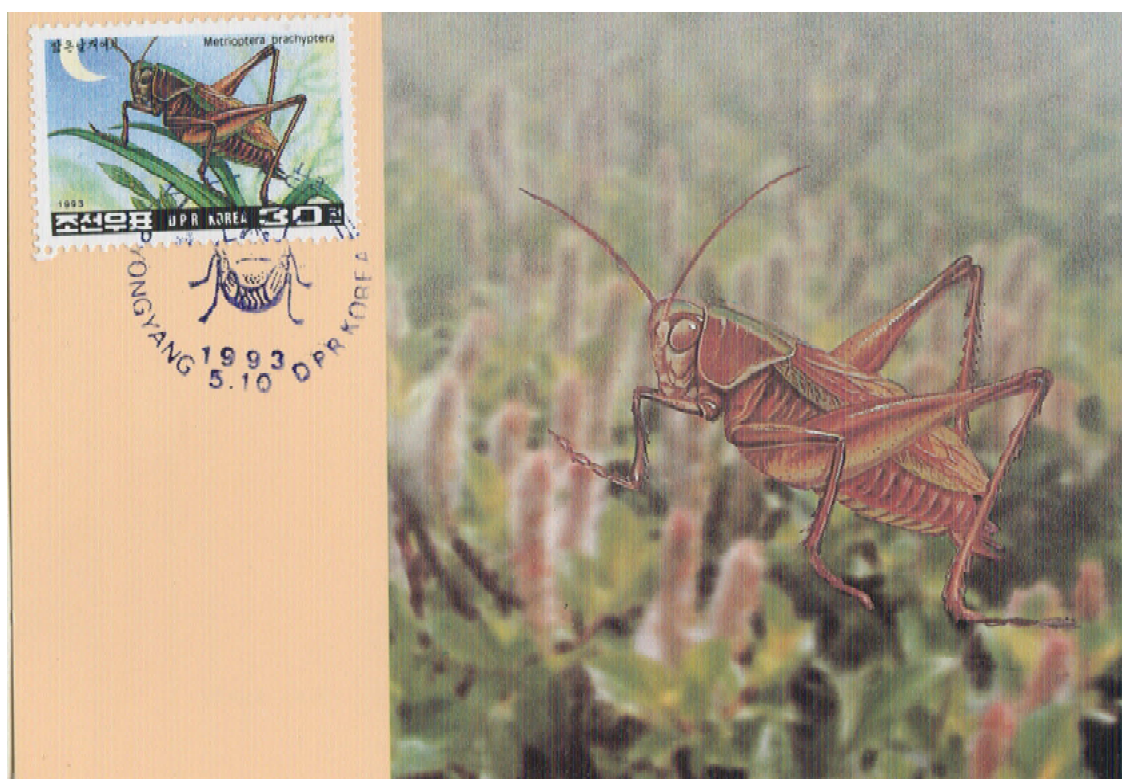


1 Tettigoniidae

Βουλγαρία: 30-Νοε.-1992
Έντομα
Σφραγίδα: 30-Νοε.-1992
Σόφια – Έντομα ΠΗΚ –
Εικονογραφημένη

Decticus verrucivorus

Μεγάλος (3,1-3,7 εκ.) σκούρο-πράσινος γρύλος των θάμνων. Το θηλυκό είναι σημαντικά μεγαλύτερο από το αρσενικό. Κινείται βαδίζοντας και πετά μόνο όταν φοβηθεί και σε απόσταση 3 ως 4 μέτρων. Τρέφεται με έντομα και μερικές φορές με φυτά. Παράγει ήχο αποτελούμενο από γρήγορη επαναλαμβανόμενη σειρά σύντομων «κλικ», που μερικές φορές διαρκεί αρκετά λεπτά.

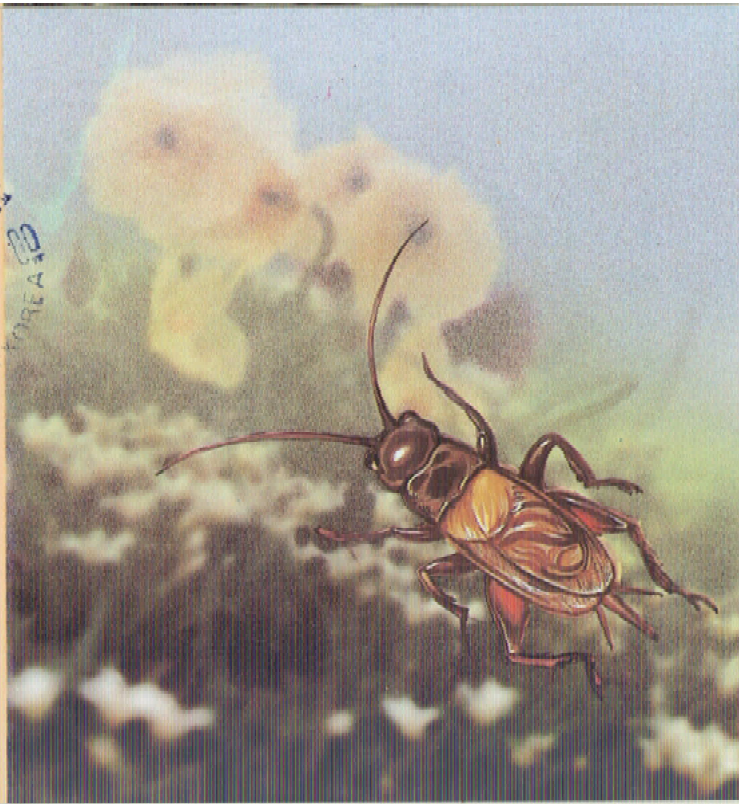


Βορ. Κορέα: 10-Μαι.-1993
Έντομα
Σφραγίδα: 5-Οκτ.-1990
Pyongyang–
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Metrioptera brachyptera

Έχει μήκος 1,2 – 1,6 εκ. και καστανό χρώμα με πράσινα στοιχεία στο κεφάλι και τους ώμους, καθώς και στα πλευρά του σώματος. Όπως υποδηλώνει το όνομά του, οι πτέρυγες είναι συνήθως βραχείες, αν και μπορούν να βρεθούν και μακρύτερες μορφές. Ζει στην Ευρώπη, εκτός της Ιβηρικής Χερσονήσου σε τύμβους, έλη και άλλους υγροβιότοπους. Τα αρσενικά είναι αρκετά επιθετικά και προσελκύουν συντρόφους με ένα τραγούδι που αποτελείται από ένα απλό επαναλαμβανόμενο zirr

2 Gryllidae



Βορ. Κορέα: 10-Μαι.-1993
Έντομα
Σφραγίδα: 5-Οκτ.-1990
Pyongyang-
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

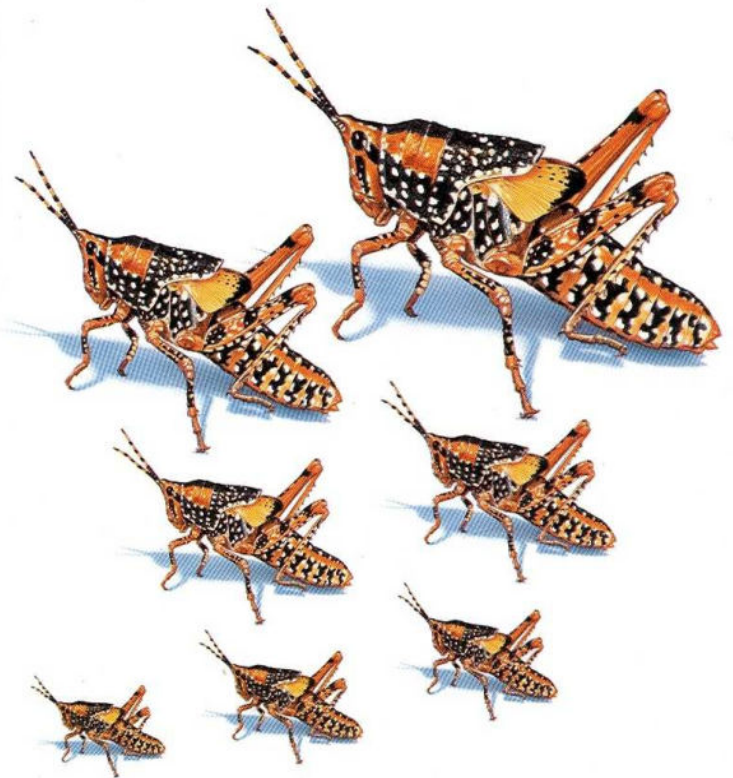
Gryllus campestris

Το άπτερο αυτό έντομο είναι σχετικά μεγάλο. Αρσενικό 1,6 – 2,3 εκ. και θηλυκό 1,7 – 2,2 εκ. Είναι κοινό στη Δυτική Ευρώπη και προτιμά τις ξηρές ηλιόλουστες τοποθεσίες με χαμηλή βλάστηση. Σαν άπτερο δεν μπορεί να μεταναστεύσει σε μεγάλες αποστάσεις και δεν μπορεί να ανακάμψει από μόνο του από την τοπική εξαφάνιση. Η αναπαραγωγική περίοδος διαρκεί από Μάιο έως Ιούλιο. Τα αρσενικά κάνουν ένα λαγούμι με πλατφόρμα στην είσοδο από την οποία προσελκύουν τα θηλυκά με το τερέτισμά τους.

3 Pyrgomorphidae

Petasida ephippigera

Αυστραλέζικη ακρίδα με φωτεινό πορτοκαλί χρώμα, μεγάλες μπλε κηλίδες στο κεφάλι και το θώρακα, και μαύρα ή πολύ σκοτεινά μπλε παρδαλά στίγματα στην κοιλιά. Τρέφεται μόνο με το φυτό pityrodia είτε ως προνύμφη



Αυστραλία: 11-Απρ.-1991
Έντομα
Σφραγίδα: 11-ΑΠΡ.-1991 Bogong
ΠΗΚ – Εικονογραφημένη



MANTODEA

1 Mantidae



Βραζιλία: 17-Ιουλ.-1987
Έντομα
Σφραγίδα: 17-Ιουλ.-1987
Campinas 50 χρόνια
Εντομολογική Εταιρεία
Βραζιλίας ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: RPC No 1870

Zoolea lopiceps

Μεγάλα έντομα που το χρώμα τους, όμοιο με το περιβάλλον, τα κάνει δυσδιάκριτα. Είναι αρπακτικά και παραμένουν ακίνητα περιμένοντας το θύμα τους, που το αντιλαμβάνονται εύκολα λόγω του ασυνήθιστα μεγάλου οπτικού τους πεδίου και της μοναδικής για έντομα ικανότητας να στρέφουν το κεφάλι τους. Μετά τη σεξουαλική πράξη το θηλυκό, συνήθως, τρώει το αρσενικό.

2 Empusidae



Νοτιοδυτική Αφρική:
7-Μαΐ.-1987
Χρήσιμα Έντομα
Σφραγίδα: 7-Μαΐ.-1987
Kamanjab ΠΗΚ –
Εικονογραφημένα
Εκδότης: Hendlers D5573

Hemiempusa capensis

Είναι φυτοφάγο και ζει πάνω σε δένδρα ή θάμνους. Το μακρύ και λεπτό του σώμα, που παίρνει το χρώμα του περιβάλλοντος, μοιάζει καταπληκτικά με κλαράκι, που το καθιστά δυσδιάκριτο από τους εχθρούς του.

HEMIPTERA

1 Pentatomidae

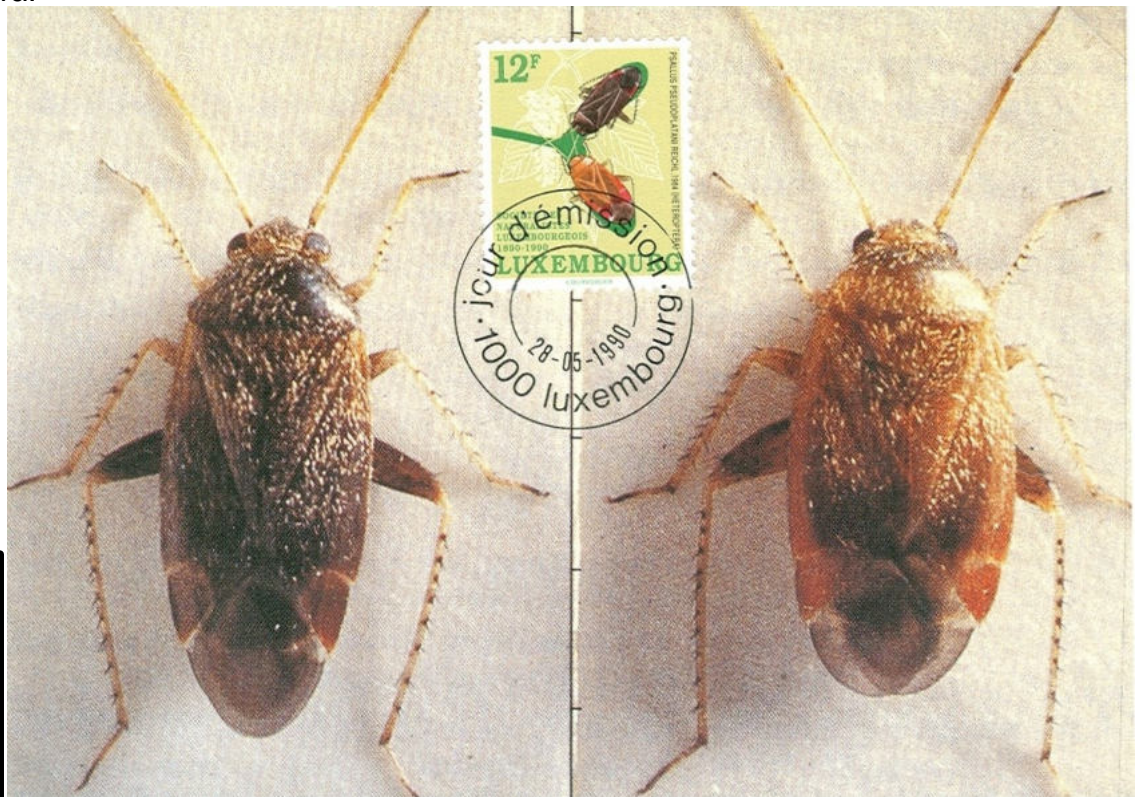


Ελβετία: 17-Σεπ.-2002
Έντομα
Σφραγίδα: 17-Σεπ.-2002
Witterswil ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Graphosoma lineatum

Μικρά έντομα 7–10 mm που ζουν σε εδάφη με γρασίδι και τρέφονται κυρίως με φυτά της οικογένειας Umbelliferae. Χαρακτηρίζονται από τον μεγάλο θυρεό που καλύπτει σχεδόν όλη την κοιλιά, και τους ταρσούς με τρία άρθρα. Κατά τη γονιμοποίηση κολλούν το πίσω μέρος της κοιλιάς, προσανατολίζοντας, έτσι, το σώμα τους σε αντίθετη φορά. Το κόκκινο χρώμα τους προειδοποιεί τους εχθρούς ότι είναι δύσγευστα.

2 Miridae



Λουξεμβούργο: 28-Μαΐ.-1990
100 χρόνια εταιρείας
Φυσιολατρών Λουξεμβούργου
Σφραγίδα: 28-Μαΐ.-1990
Λουξεμβούργο ΠΗΚ
Εκδότης: Offset Philippi et
Quintus

Psallus pseudoplatani

Μικρά έντομα ανήκοντα στην πολυπληθέστερη οικογένεια των Ημιπτέρων που περιλαμβάνει 5.000 είδη. Το σώμα τους είναι μαλακό και ζωηρά χρωματισμένο. Τρέφονται με χυμούς φυτών και προκαλούν καταστροφές σε καλλιέργειες.



3 Pyrrhocoridae

Βουλγαρία: 15-Δεκ.-1993
Έντομα
Σφραγίδα: 15-Δεκ.-1993
Σόφια Έντομα ΠΗΚ –
Εικονογραφημένα
Εκδότης: Περιοδικό
"Φιλοτελική ανασκόπηση"

Pyrrhocoris apterus

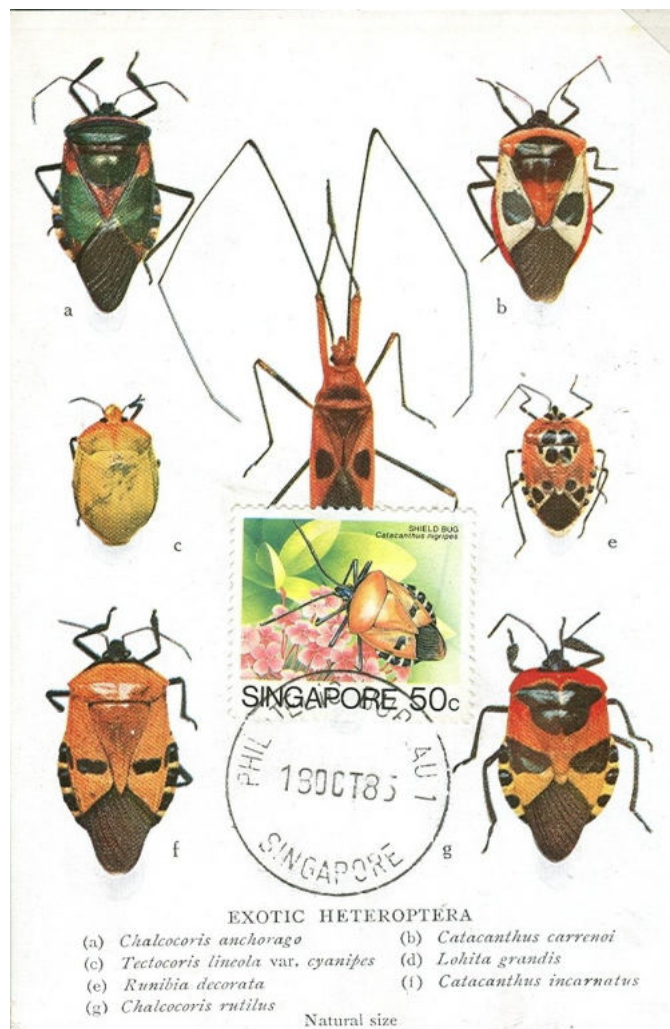
Ξεχωρίζει από τα σκαθάρια από τα απομυζητικά στοματικά του μόρια και από τον τρόπο ανάπτυξης, διότι το τέλειο βγαίνει κατευθείαν από το αυγό ενώ τα σκαθάρια έχουν προνυμφικό και νυμφικό στάδιο. Τρέφεται με σπόρους γλυκολεμονιάς και μολόχας. Ζευγαρώνει τον Απρίλιο και Μάιο. Το ζευγάρι που μπορεί να διαρκέσει από 12 ώρες μέχρι και 7 μέρες λόγω μεγάλου ανταγωνισμού με τα άλλα αρσενικά, γίνεται τον Απρίλιο και Μάιο.

4 Coreidae

Υποτάξη *Gymnocerata*

Διάφορα είδη που ανήκουν στην πιο πάνω Τάξη και Υποτάξη και έχουν περίπου κοινά χαρακτηριστικά. Είναι επίγεια και πολλά προκαλούν καταστροφές ή μεταδίδουν αρρώστιες σε καλλιέργειες, ενώ άλλα είναι χρήσιμα, γιατί κρατούν υπό έλεγχο διάφορα βλαβερά έντομα. Μερικά, για λόγους προστασίας, εκκρίνουν δύσσομες ουσίες.

Σιγκαπούρη: 24-Απρ-5-Ιουν.-1985
Έντομα
Σφραγίδα: 18-Οκτ.-1985 Σιγκαπούρη
Εκδότης: Βρετανικό Μουσείο Φυσικής
Ιστορίας E 197





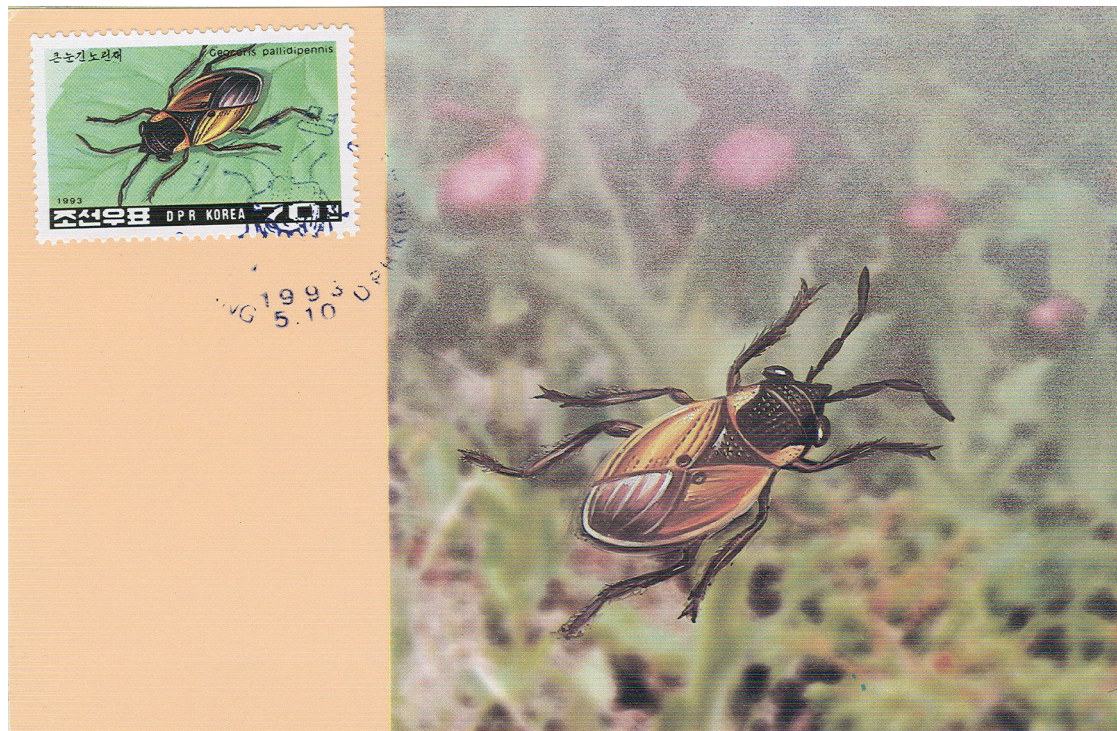
5 Aleyrodidae

Ολλανδία: 16-Φεβ.-1993
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο
Σφραγίδα: 16-Φεβ.-1993
Wageningen ΠΗΚ
Εκδότης: Γεωπονικό
Πανεπιστήμιο Wa-

Trialeurodes vaporariorum

Είναι μικρά έντομα που ζουν στο κάτω μέρος των φύλλων των φυτών. Καταστρέφουν τα φυτά απομυζώντας τους χυμούς τους. Επειδή ζουν μαζί σε μεγάλους αριθμούς, συχνά καλύπτουν ολόκληρο το φυτό. Εκκρίνουν μία γλυκιά κολλώδη ουσία. Τα αβγά κολλώνται στο κάτω μέρος των φύλλων. Τα ενήλικα ξεκινούν τη ζωή τους πετώντας, αλλά σύντομα επικάθονται στα φυτά.

6 Geocoridae



Βορ. Κορέα: 10-Μαΐ.-1993
Έντομα
Σφραγίδα: 5-Οκτ.-1990
Pyongyang-
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Geocoris pallidipennis

Είναι μικρά (περίπου 3 χιλ.), μαύρα ή γκρι με κατ' αναλογία μεγάλα μάτια και απαντάται σε αγρούς, κήπους και γρασίδι. Τα αβγά τοποθετούνται μεμονωμένα ή σε συστάδες σε φύλλα κοντά σε πιθανά θηράματα. Εμφανίζει ημιτελή μεταμόρφωση χωρίς νυμφικό στάδιο και από αβγό σε τέλειο απαιτούνται περίπου 30 μέρες ανάλογα με τη θερμοκρασία. Σε έλλειψη θηραμάτων, τόσο οι προνύμφες όσο και τα τέλεια μπορούν να τραφούν με νέκταρ και μέλι. Έχουν νύσσοντα και μυζητικά στοματικά μόρια και για να τραφούν τρυπούν τα θηράματά τους και ρουφούν τους χυμούς τους. Οι προνύμφες μέχρι την ενηλικίωσή τους καταναλώνουν περισσότερα από 1600 ακάρεα, ενώ τα ενήλικα χρειάζονται περισσότερα από 80 ακάρεα την ημέρα.

HOMOPTERA

1 Cicadidae



Βιετνάμ: 24-Ιουλ.-1965
Επιβλαβή έντομα
Σφραγίδα: 22-Νοε.-1965 Ανόι
Εκδότης: Βρετανικό Μουσείο
Φυσικής Ιστορίας E 102

Cicada species

Κοινά και μεγάλα έντομα 25–50 mm, τα περισσότερα δενδρόβια. Έχουν περιγραφεί περίπου 2.500 είδη. Δύσκολα διακρίνονται γιατί παίρνουν το χρώμα του περιβάλλοντος. Εμφανίζονται τον Ιούλιο και τον Αύγουστο και ζουν συνήθως 2–5 χρόνια. Υπάρχουν και είδη που ζουν 13–17 χρόνια. Τα αρσενικά έχουν στην κοιλιά τους όργανα παραγωγής ήχου για να προσελκύουν τα θηλυκά. Οι προνύμφες και οι νύμφες ζουν στο χώμα και τρέφονται με ρίζες. Πολλοί άνθρωποι σε διάφορες χώρες τα τρώνε.

Tibicina haematodes

Εμφανίζονται τον Ιούλιο και τον Αύγουστο. Το αρσενικό στο κάτω μέρος της βάσης της κοιλιάς έχει όργανα παραγωγής ήχου. Το θηλυκό τοποθετεί με τον ωothήτη του τα αβγά μέσα στη φλούδα των κλαδιών των δένδρων (φωτογραφία).

Γαλλία: 10-Σεπ.-1977
Προστασία της φύσης
Σφραγίδα: 1–5-Φεβ.-1978 La Seyne-Sur-Mer 17η
Φιλοτελική έκθεση
Αναμνηστική – Τριπλέτα
Εκδότης: Φιλοτελική
Υπηρεσία, Παρίσι



2 Fulgoridae



Βιετνάμ: 24-Ιουλ.-1965
Επιβλαβή έντομα
Σφραγίδα: 22-Νοε.-1965
Ανόι
Εκδότης: Βρετανικό
Μουσείο Φυσικής
Ιστορίας Ε 193

Fulgora sultana

Τα περισσότερα είδη της οικογένειας είναι τροπικά με λαμπερά χρώματα. Το χαρακτηριστικό μεγάλο μέτωπό τους πολλές φορές είναι μακρύτερο από το σώμα τους. Ως φυτοφάγα, απαντώνται σε διάφορα είδη φυτών.

Fulgora servilleis Spiniolla

Τροπικό είδος που το χαρακτηριστικό επίμηκες μέτωπό του είναι μακρύτερο από το σώμα. Είναι φυτοφάγο και μοιάζει με νυχτοπεταλούδα. Η νύμφη του σκεπάζεται με κλωστή από άσπρο κερί.

Βραζιλία: 17-Ιουλ.-1987
Έντομα
Σφραγίδα: 17-Ιουλ.-1987
Campinas 50 χρόνια
Εντομολογική Εταιρεία
Βραζιλίας ΠΗΚ – Αναμνηστική –
Τριπλέτα
Εκδότης: RDC No 0800



1 Nemopteridae

Nemoptera sinuata

Διαδεδομένο στην Ευρώπη, έχει χαρακτηριστικά μακριά τα πίσω φτερά. Πετά με μια περίεργη πάνω-κάτω κίνηση, με τα πίσω φτερά να αιωρούνται. Γεννά τα αβγά του στη σκόνη του χώματος. Οι προνύμφες έχουν πολύ μακρύ λαιμό και σκεπάζονται με σκόνη. Οι νύμφες (κουκούλια) κατασκευάζονται από μεταξωτή κλωστή κολλημένη με σκόνη και προσανατολίζονται έτσι ώστε, όταν θα βγουν τα τέλεια, να μην εμποδιστούν τα πίσω φτερά.

Βουλγαρία: 16-Μαΐ.-1964

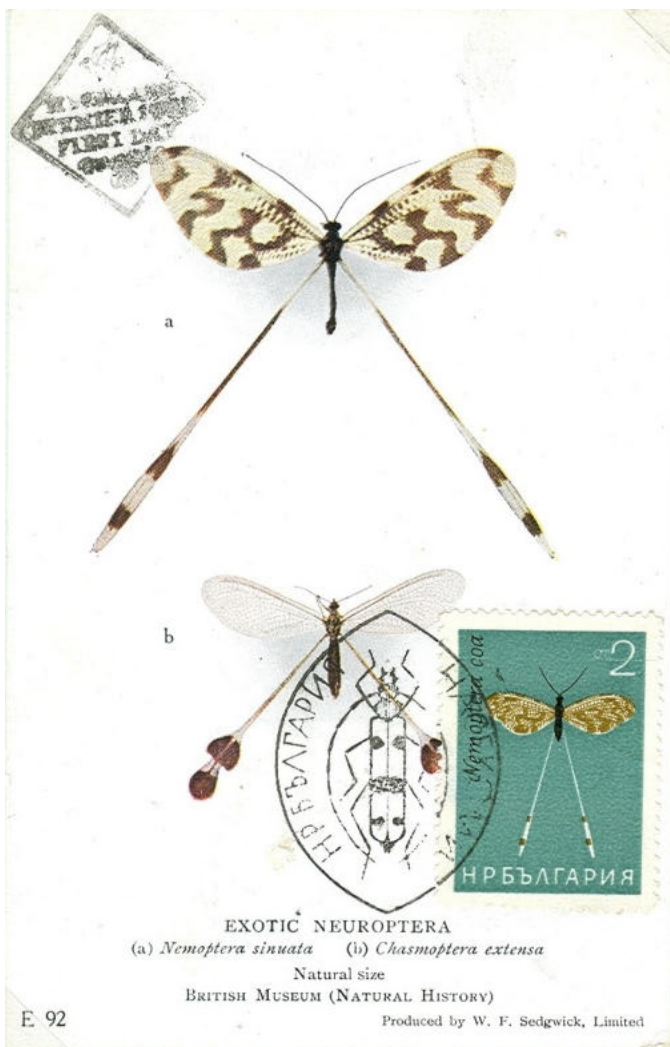
Έντομα

Σφραγίδα: 16-Μαΐ.-1964 Σόφια

Έντομα ΠΗΚ – Εικονογραφημένη

Εκδότης: Βρετανικό Μουσείο

Φυσικής Ιστορίας E 92



2 Raphidiidae



Raphidia major

Είναι πολύ αρπακτικό, τρεφόμενο με μια μεγάλη ποικιλία αρθροπόδων, παίζοντας σπουδαίο ρόλο στην ολοκληρωμένη καταπολέμηση. Το στάδιο του αβγού διαρκεί λίγες μέρες μέχρι 3 εβδομάδες. Οι προνύμφες βρίσκονται συνήθως κάτω από φλοιούς.

Βουλγαρία: 15-Δεκ.-1993

Έντομα

Σφραγίδα: 15-Δεκ.-1993

Σόφια Έντομα ΠΗΚ –

Τριπλέτα

Εκδότης: Περιοδικό

”Φιλοτελική ανασκόπηση”

3 Ascalaphidae

Ascalaphus spp.

Μεγάλα έντομα άλλα ημερόβια και άλλα νυκτόβια. Γενούν τα αυγά τους στα χόρτα σε σειρές και τα προστατεύουν από τους εχθρούς, πετώντας από πάνω. Οι προνύμφες δεν φτιάχνουν λάκκους, αλλά κρύβονται όλες μαζί ανάμεσα σε πέτρες ή φύλλα.



Βουλγαρία: 16-Μαΐ.-1964

Έντομα

Σφραγίδα: 16-Μαΐ.-1964 Σόφια

Έντομα ΠΗΚ – Εικονογραφημένη

Εκδότης: Βρετανικό Μουσείο

Φυσικής Ιστορίας Ε 91



Λιχτενστάιν: 5-Ιουν.-1989

Ζώα

Σφραγίδα: 5-Ιουν.-1989

Vaduz ΠΗΚ –

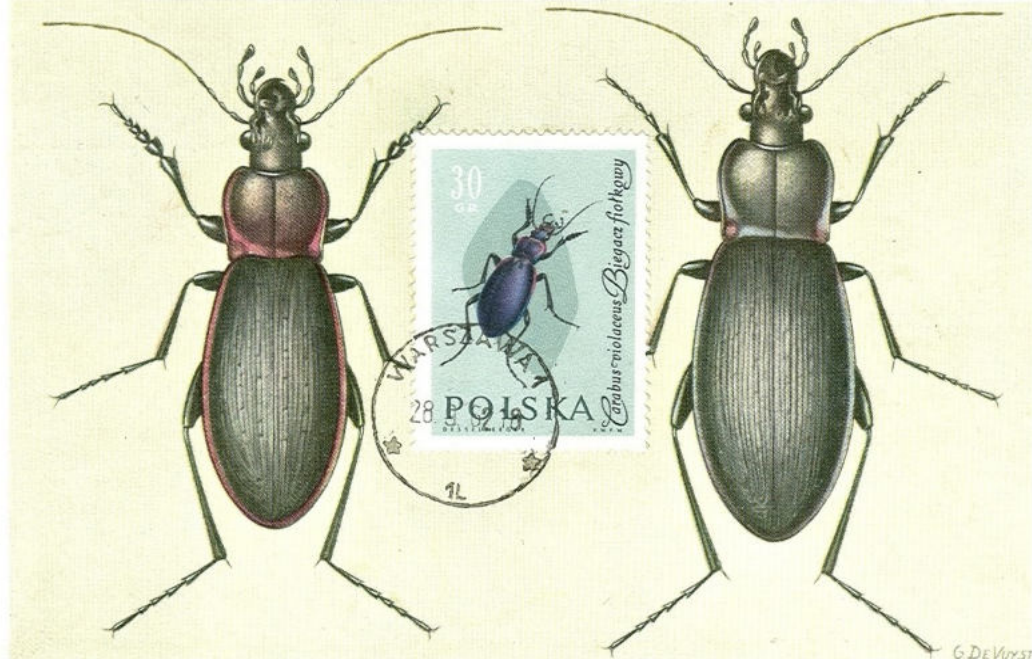
Εικονογραφημένη

Εκδότης: WWF

Libelloides coccajus

Άνοιγμα πτερύγων 5-6 εκ. Απαντάται στη Γαλλία, Γερμανία Ιταλία, Δημοκρατία της Τσεχίας, Ισπανία και Σουηδία σε περιοχές με ψηλό γρασίδι και είναι περισσότερο δραστήριο την ημέρα από τον Απρίλιο μέχρι τον Ιούλιο. Τόσο τα τέλει όσο και οι προνύμφες είναι αρπακτικά άλλων εντόμων.

1 Carabidae

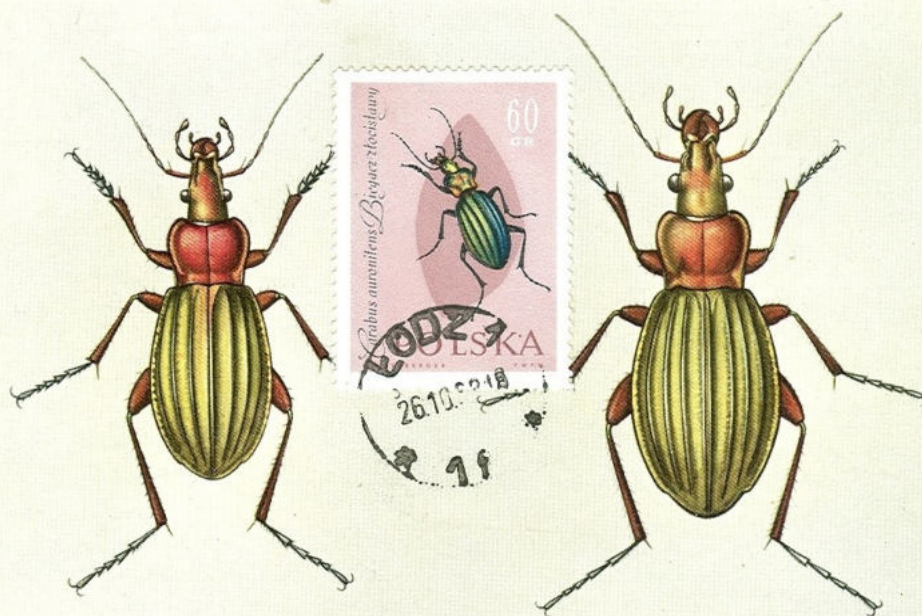


11. — *Carabus purpurascens* FABRICIUS ♂ ♀

Πολωνία: 30-Δεκ.-1961
Έντομα
Σφραγίδα: 28-Σεπ.-1962
Βαρσοβία
Εκδότης: Βελγικό
Βασιλικό Ινστιτούτο
Φυσικών Επιστημών 11

***Carabus purpurascens* (αρσενικό και θηλυκό)**

Ζει στα δάση και στους κήπους. Είναι πολύ κοινό έντομο και απαντάται παντού. Αναπτύσσει δύο γενιές κάθε χρόνο: Απρίλιο-Ιούνιο και Σεπτέμβριο-Οκτώβριο. Το μήκος του είναι 1,8-3,3 εκ.



14. — *Carabus auronitens* FABRICIUS ♂ ♀

Πολωνία: 30-Δεκ.-1961
Έντομα
Σφραγίδα: 26-Οκτ.-1962
Βαρσοβία
Εκδότης: Βελγικό Βασιλικό
Ινστιτούτο Φυσικών
Επιστημών 14

***Carabus auronitens* Fabricius (αρσενικό και θηλυκό)**

Ζει στα δάση κάτω από βρύα και μέσα σε σάπια κούτσουρα από Μάιο μέχρι Σεπτέμβριο. Είναι κυρίως νυκτόβιο με μήκος σώματος 1,8-3,2 εκ.



Carabus intricatus

Μεγάλο σκαθάρι του εδάφους (2,4-3,5 εκ.) με μεταλλικό πορφυρό ή μπλε χρώμα. Οι πίσω πτέρυγες είναι ατροφικές, γι' αυτό δεν πετά. Είναι δραστήριο την άνοιξη και νωρίς το φθινόπωρο και είναι νυκτόβιο αρπακτικό άλλων εντόμων είτε ως ενήλικο είτε ως προνύμφη. Τα ενήλικα είναι πολύ μακρόβια.

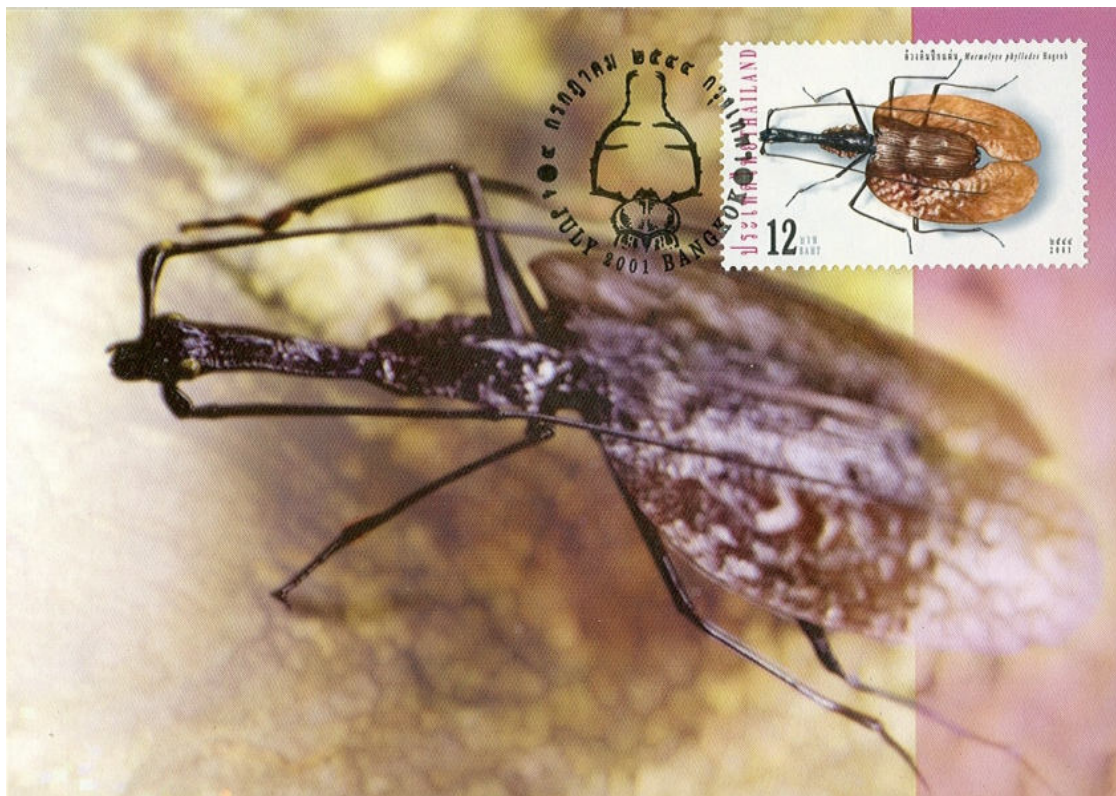
Λευκορωσία: 16-Φεβ.-2016
Επίγεια σκαθάρια
Σφραγίδα: 16-Φεβ.-2016 Μινσκ ΠΗΚ. - Τριπλέτα
Εκδότης: Ταχυδρομεία Λευκορωσίας

Carabus nitens

Χρυσοπράσινο, ημερόβιο σκαθάρι του εδάφους με μήκος 1,3-1,8 εκ. και χαλκοκόκκινο θώρακα. Ζει στις ορεινές περιοχές της βόρειας και εύκρατης Ευρώπης, αλλά είναι πολύ εντοπισμένο σε περιοχές βόρεια του Αρκτικού Κύκλου.

Λευκορωσία: 16-Φεβ.-2016
Επίγεια σκαθάρια
Σφραγίδα: 16-Φεβ.-2016 Μινσκ ΠΗΚ. - Τριπλέτα
Εκδότης: Ταχυδρομεία Λευκορωσίας





Ταϊλάνδη: 4-Ιουλ.-2001
Έντομα
Σφραγίδα: 4-Ιουλ.-2001
 Μπανγκόκ ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Mormolyce phyllodes Hagenb

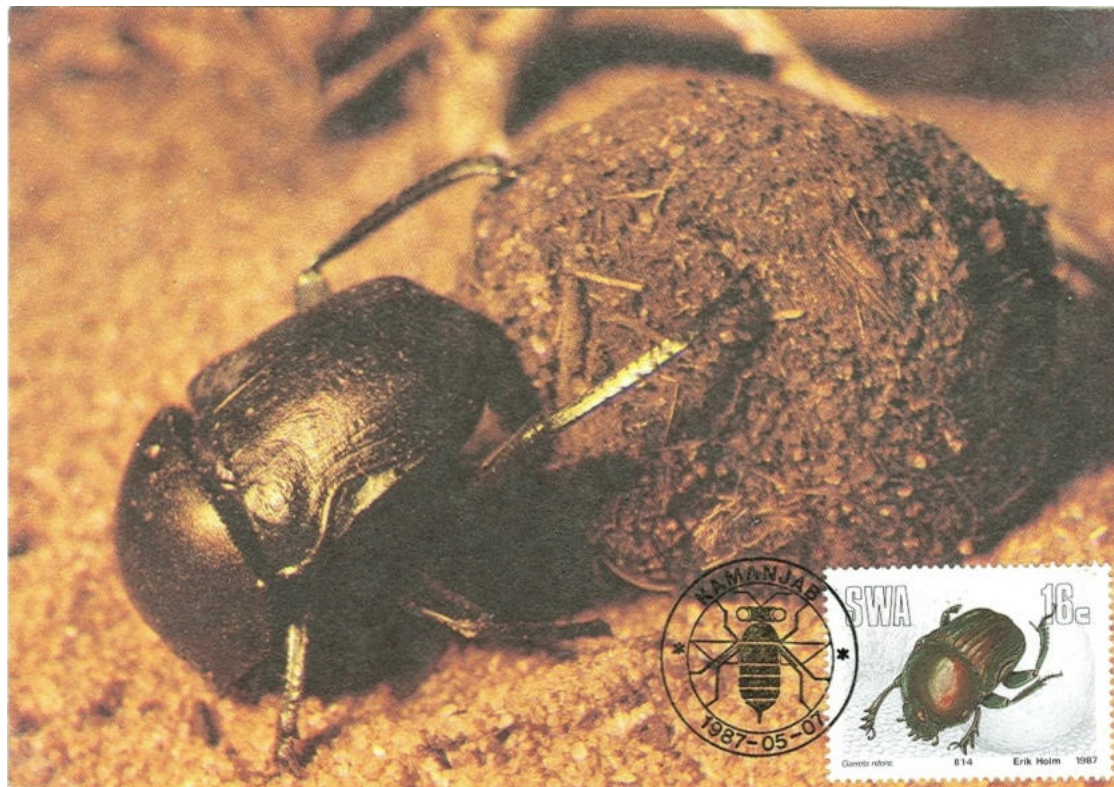
Είναι σκαθάρι του εδάφους που το γυαλιστερό μαύρο ή καφέ, σε σχήμα φύλλου σώμα το προστατεύει από τα αρπακτικά και το επίπεδο σχήμα του τού επιτρέπει να χώνεται σε ρωγμές του εδάφους ή κάτω από φλοιούς και φύλλα δένδρων. Κεφάλι και πρόνωτο είναι πολύ επιμήκη. Πολύ σπάνιο, απαντάται μόνο στη Νότια Ταϊλάνδη.



Ταϊλάνδη: 4-Ιουλ.-2001
Έντομα
Σφραγίδα: 4-Ιουλ.-2001
 Μπανγκόκ ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Mouhotia batesi Lewis

Είναι σκαθάρι του εδάφους. Έχει χαλκό χρώμα και επίπεδη και επιμήκη κεφαλή. Απαντάται στην Κεντρική, Ανατολική και Βορειανατολική Ταϊλάνδη.



2 Scarabaeidae

Νοτιοδυτική Αφρική:
7-Μαΐ.-1987
Χρήσιμα Έντομα
Σφραγίδα: 7-Μαΐ.-1987
Kamanjab ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Hendlers D5573

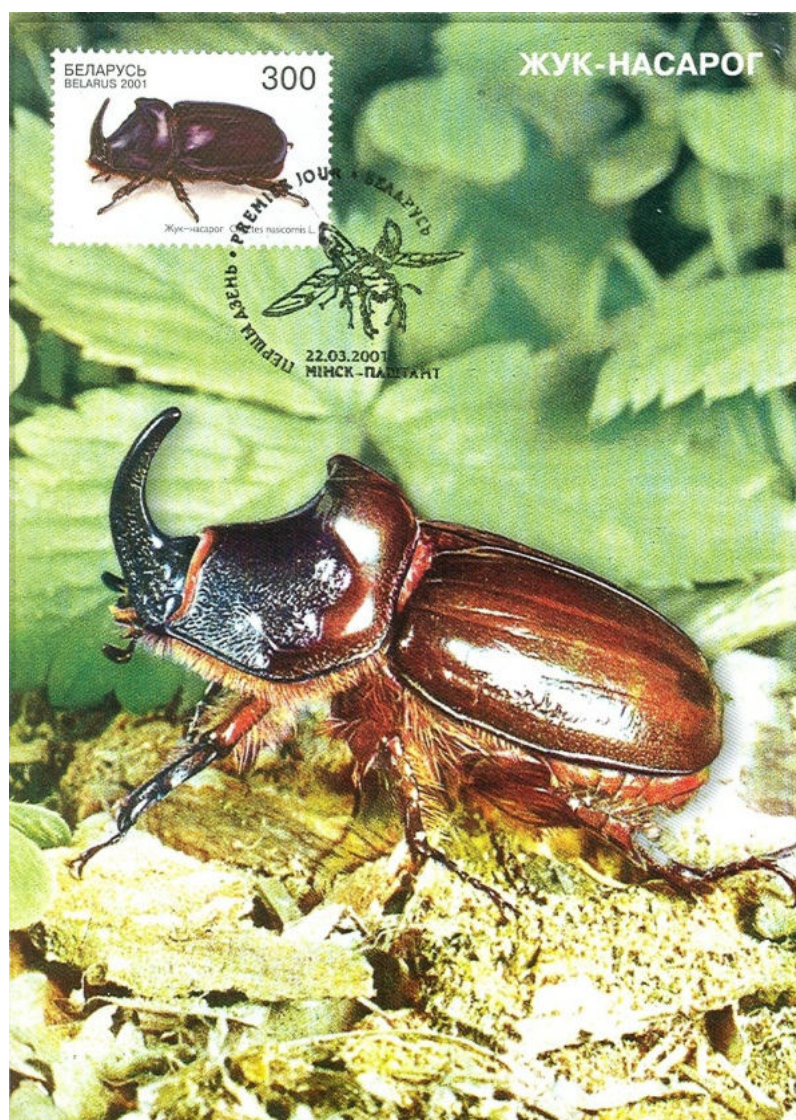
Garreta nitens

1,3-1,8 εκ. Απαντώνται σε περιοχές με κοπριά ζώων ή λίπασμα. Συνεργαζόμενο το ζευγάρι, σχηματίζουν με τα πίσω πόδια τους μία μπάλα από οργανική ύλη, που την κυλούν και την θάβουν σε τρύπα που έχουν εκ των προτέρων σκάψει με τα ανεπτυγμένα νύχια των δυνατών μπροστινών ποδιών τους. Εκεί το θηλυκό τοποθετεί τα αβγά του, για να έχουν τροφή οι προνύμφες όταν θα εκκολαφθούν.

Oryctes nasicornis

Έχει σκούρο καφέ χρώμα και μέγεθος λίγο μεγαλύτερο από 25 mm. Το αρσενικό έχει ένα κέρατο που στρέφεται προς απάνω και πίσω ενώ το θηλυκό έχει μόνο ένα χόνδρο. Απαντάται σε όλη την Ευρώπη και στην Ασία μέχρι το Πακιστάν. Εμφανίζεται κυρίως την άνοιξη και προσελκύεται από το φως. Τα ενήλικα δεν τρέφονται, αλλά τις λίγες εβδομάδες ζωής τους καταναλώνουν τα αποθέματα που συσσωρεύαν κατά το προνυμφικό στάδιο.

Λευκορωσία: 22-Μαρ.-2001
Κάνθαροι
Σφράγιση: 22-Μαρ.-2001 Minsk
Κάνθαροι ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Εθνικό τυπογραφείο
ΕΣΣΔ





Νότια Αφρική: 6-Μαρ.-1987
 Κάνθαροι
Σφραγίδα: 6-Μαρ.-1987
 Nelspruit ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Hendlers D5782

Trichostetha fascicularis

Έχει μήκος 2,5 εκ. Στο κάτω μέρος φέρει ευδιάκριτες κίτρινο/πορτοκαλί τρίχες. Τα ενήλικα πετούν με θόρυβο γύρω από θάμνους *Protea* και χώνονται στα λουλούδια τους για να τραφούν με γύρη και νέκταρ. Δεν προσελκύεται από φρούτα.



Ταϊλάνδη: 4-Ιουλ.-2001
 Έντομα
Σφραγίδα: 4-Ιουλ.-2001
 Μπανγκόκ ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Cheirotonus parryi Gray

Απαντώνται στα δάση της Ασίας, στους ίδιους βιοτόπους με τις προνύμφες τους. Τα αρσενικά έχουν πολύ μακριά πόδια, άγνωστο γιατί. Έχουν δυνατό πέταγμα και τρέφονται με σαπισμένα ξύλα και φρούτα σε ζύμωση.

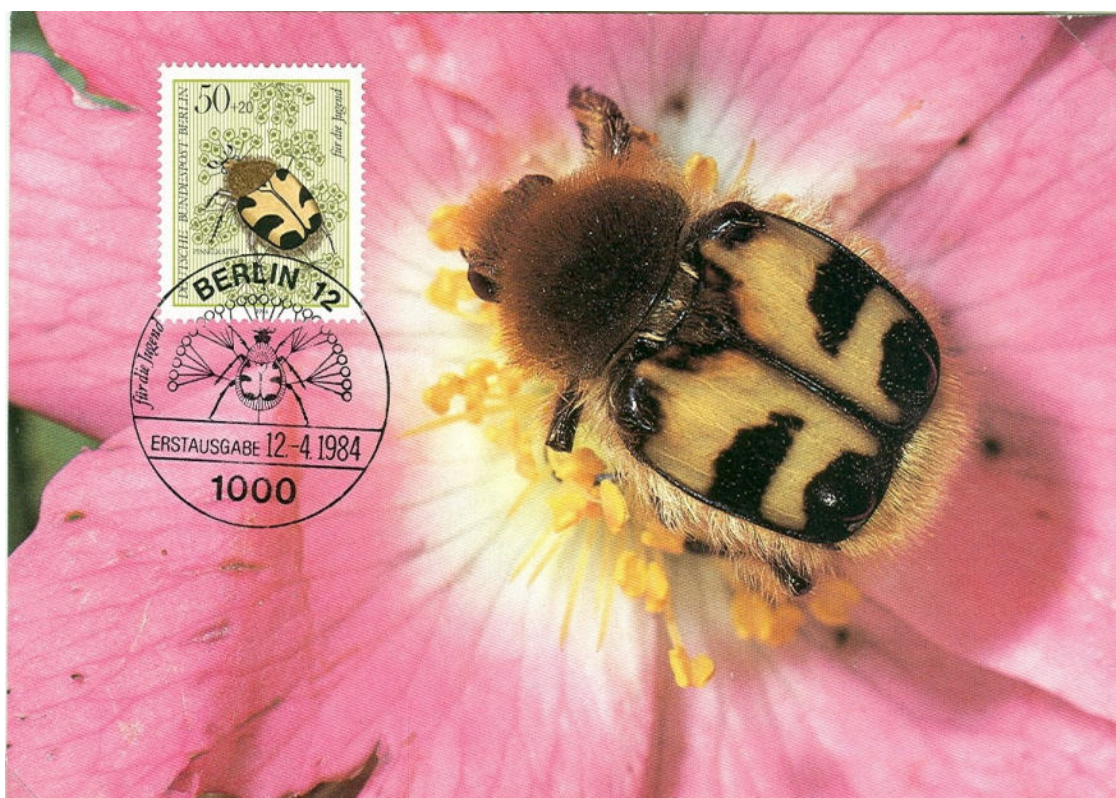
2.1 Cetoniinae



Φινλανδία: 2-Ιαν.-2006
Έντομα
Σφραγίδα: 2-Ιαν.-2006
 Aldan ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Ταχυδρομική
 Υπηρεσία

Prototia cuprea

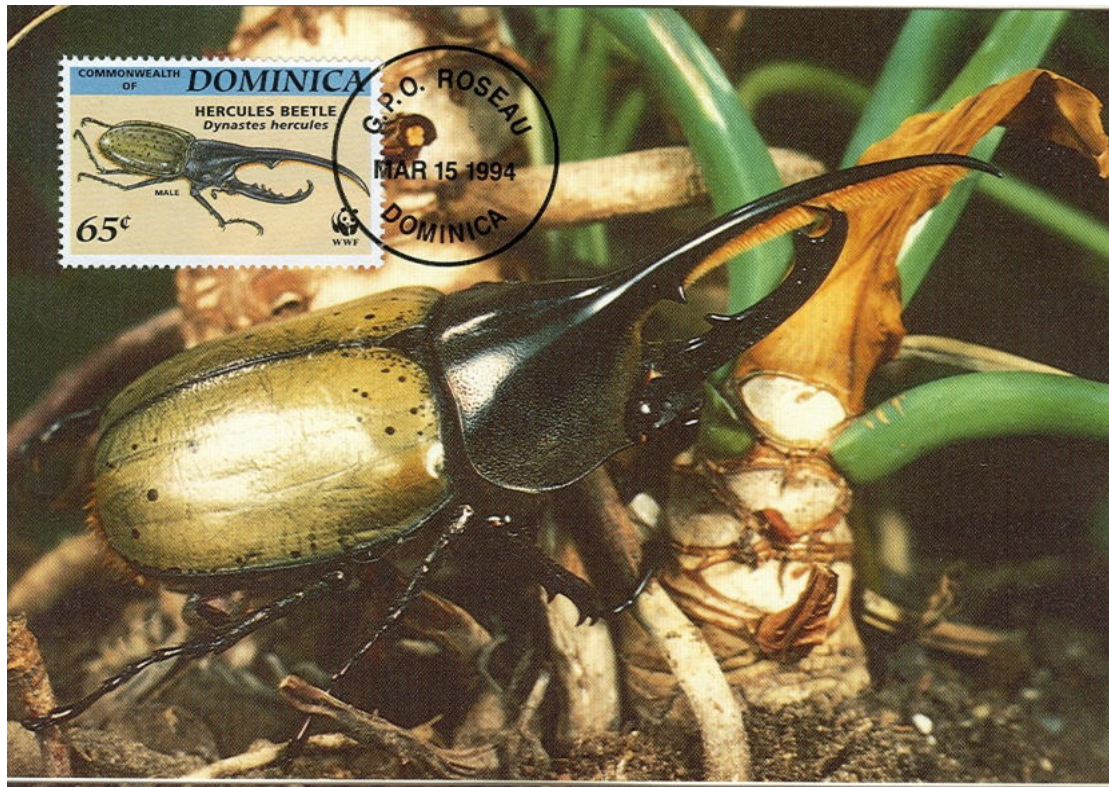
Κοινό είδος με σκληρά έλυτρα σε διάφορα χρώματα. Οι προνύμφες απαντώνται στις άκρες των φωλιών των μυρμηγκιών του γένους *Formica rufa* και τρέφονται από το υλικό της φωλιάς και από κομματάκια ξύλου. Τα θηλυκά γεννούν τα αυγά τους κοντά σ' αυτές τις φωλιές και το προνυμφικό στάδιο διαρκεί δύο χρόνια. Τα ενήλικα εμφανίζονται από Μάιο μέχρι Ιούνιο σε λουλούδια και ώριμα φρούτα.



Γερμανία: 12-Απρ.-1984
Έντομα συμβάλλοντα στην επικοινωνία
Σφραγίδα: 12-Απρ.-1984
 Βερολίνο ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Hagenbach 5/84

Cetonia aurata

Έχει λαμπερά χρώματα και απαντάται πάνω σε τριανταφυλλίες. Τρέφεται με γύρη και νέκταρ. Οι προνύμφες έχουν διετεή κύκλο ζωής και ζουν στο χώμα ανάμεσα σε πεσμένα φύλλα.

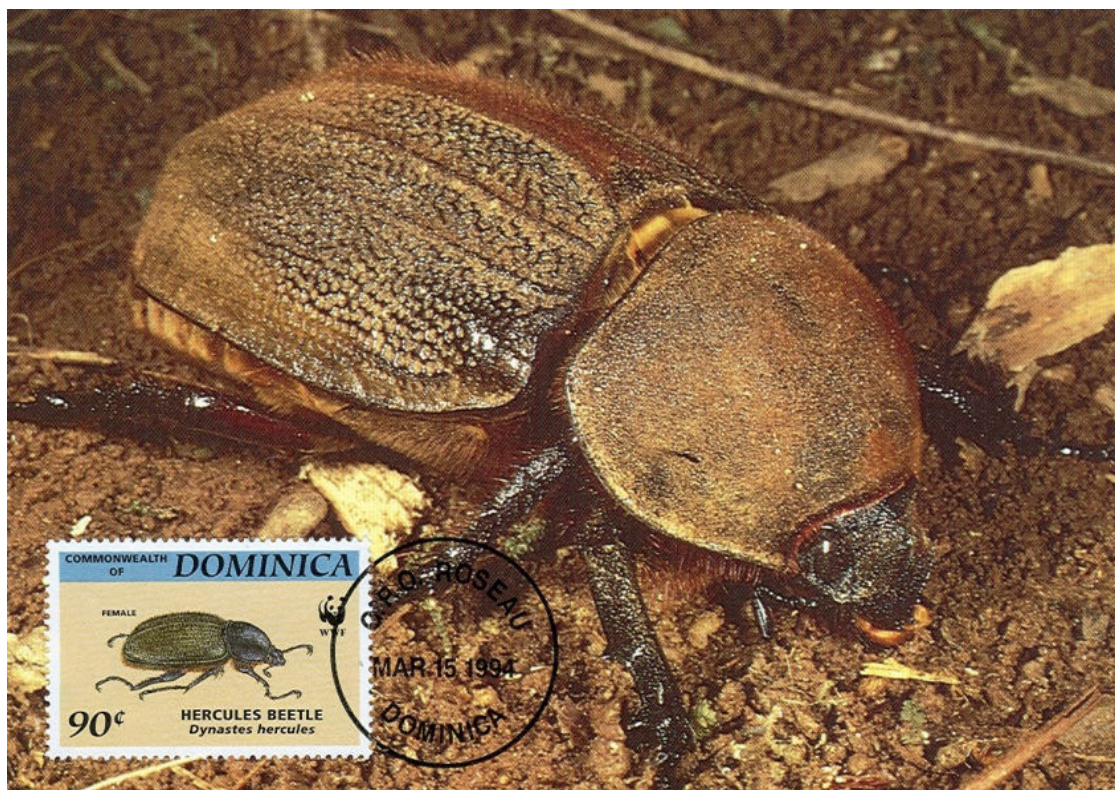


2.2 Dynastinae

Dominica: 15-Μαρ.-1994
WWF, Έντομα
Σφραγίδα: 15-Μαρ.-1994
Roseau ΠΗΚ.
Εκδότης: WWF

Dynastes hercules (αρσενικό)

Είναι το πιο γνωστό και μεγάλο (17 εκ.) από τα σκαθάρια Ρινόκερος. Απαντάται στα δάση της βροχής στην Κεντρική και Νότια Αμερική, και στις Μικρές Αντίλλες. Το όνομά του το χρωστά στην ικανότητά του να σηκώνει μέχρι 80 φορές το βάρος του.



Dynastes hercules (θηλυκό)

Τα δύο φύλα παρουσιάζουν υψηλό διμορφισμό, με τα θηλυκά να έχουν μεγαλύτερο σώμα, αλλά τελικά να είναι κοντότερα, λόγω παντελούς έλλειψης κεράτων. Το προνυμφικό στάδιο διαρκεί ένα με δύο χρόνια και η κάμπια φθάνει σε μήκος 11 εκ. και βάρος περισσότερο από 100 γραμμάρια. Προνύμφες και ενήλικα αν και είναι παμφάγα, τρέφονται κυρίως με σαπτισμένα φρούτα.

Dominica: 15-Μαρ.-1994
WWF, Έντομα
Σφραγίδα: 15-Μαρ.-1994
Roseau ΠΗΚ.
Εκδότης: WWF

3 Lucanidae



Jelonek
Lucanus cervus



Lucanus cervus

Το μεγαλύτερο από τα κολεόπτερα της Ευρώπης, αλλά η απώλεια των ενδιαιτημάτων τους επιφέρει την ταχεία μείωση του πληθυσμού των. Το αρσενικό φθάνει σε μήκος τα 9 εκ. ενώ το θηλυκό μόλις τα 4 εκ. Οι προνύμφες ζουν σε σάπια ξύλα για 3-5 χρόνια και τα ενήλικα πετούν το βράδυ.

Πολωνία: 30-Δεκ.-1961

Έντομα

Σφραγίδα: 23- Μαΐ.-1963 Βαρσοβία

Εκδότης: Biuro Wydawnicze, "Ruch" "

Lucanus cervus

.....Τα δύο φύλα εμφανίζουν διμορφισμό ιδίως στις δαγκάνες, που ενώ στο θηλυκό είναι κανονικές, στο αρσενικό είναι πελώριες. Δεν μπορούν να δαγκώνουν, αλλά χρησιμοποιούνται την εποχή του ζευγαρώματος για τη διεκδίκηση του θηλυκού.

Λευκορωσία: 22-Μαρ.-2001

Κάνθαροι

Σφράγιση: 22-Μαρ.-2001 Minsk

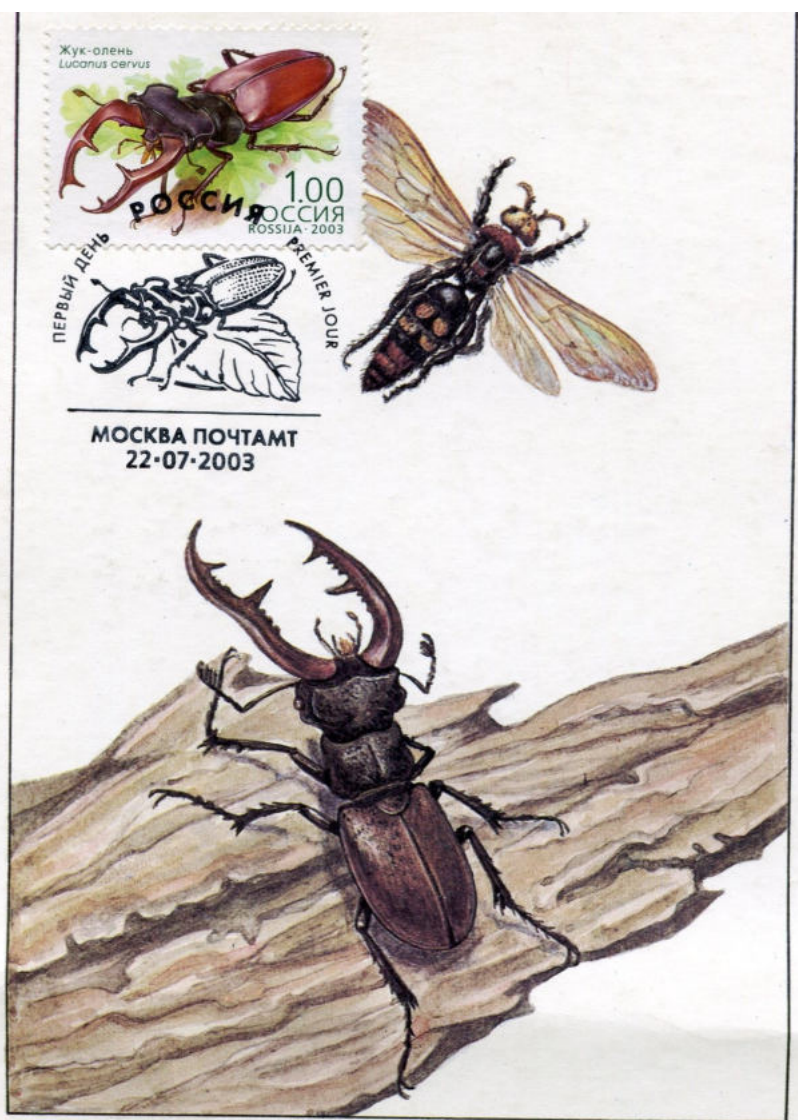
Κάνθαροι ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Εθνικό τυπογραφείο

ΕΣΣΔ



ЖУК-АЛЕНЬ



Lucanus cervus

.....Την εποχή του ζευγαρώματος τα θηλυκά πηγαίνουν στις κορυφές των δέντρων και τα αρσενικά αρχίζουν να σκαρφαλώνουν στους κορμούς. Αν ένα αρσενικό συναντηθεί με άλλο, αρχίζουν την πάλη, το δυνατότερο πετάει απ' το δέντρο το πιο αδύνατο και συνεχίζει την άνοδο. Ο ηττημένος αρχίζει το σκαρφάλωμα από την αρχή, ελπίζοντας να βρει αδέσμευτη νύφη.

Ρωσία: 22-Ιουλ.-2003
Σκαθάρια
Σφράγιση: 22-Ιουλ.-200 Μόσχα
Σκαθάρια ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Εικαστικές Τέχνες, Μόσχα 1987



Ταϊλάνδη: 4-Ιουλ.-2001
Έντομα
Σφραγίδα: 4-Ιουλ.-2001
Μπανγκόκ ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Cladognathus giraffe

Τα αρσενικά φτάνουν σε μήκος 10 εκ. και τα σαν κέρατο διχαλωτά στις άκρες σαγόνια τους, που στο εσωτερικό τους φέρουν μικρά δόντια, φτάνουν το μισό του συνολικού μήκους. Τα θηλυκά είναι πολύ μικρότερα (4-6 εκ.). Είναι τελείως μαύρα με επίπεδο σώμα και τρέφονται οι μεν προνύμφες με σαπισμένους κορμούς, τα δε ενήλικα με χυμούς σαπισμένων δέντρων.



4 Buprestidae

Νότια Αφρική:
6-Μαρ.-1987
Κάνθαροι
Σφραγίδα: 6-Μαρ.-1987
Nelspruit ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Hendlers D5782

Julodis viridipes

Φθάνει σε μήκος 2,2-3,6 εκ. Το βασικό χρώμα είναι το πράσινο. Κεφάλι, θώρακας και κοιλιά σκεπάζονται με τούφες από κίτρινες τρίχες. Τα πόδια είναι πράσινα. Απαντάται στη Νότια Αφρική σε θάμνους του είδους *Didelta spinosa*.

5 Cleridae

Γερμανία: 12-Απρ.-1984
Έντομα συμβάλλοντα στην
επικοινωνία
Σφραγίδα: 12-Απρ.-1984
Βόννη ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Hagenbach 6/84



Trichodes apiarius

Μικρό και τριχωτό κολεόπτερο (9-16 mm) με λαμπερό μπλε ή μαύρο κεφάλι και θώρακα. Έχει 2 μαύρες λωρίδες και ένα ακριανό μαύρο στίγμα σε κάθε έλυτρο. Τα ενήλικα τρέφονται με γύρη και μικρά έντομα, ενώ οι προνύμφες τρέφονται με αβγά και προνύμφες άλλων εντόμων, συμπεριλαμβανομένων και Υμενόπτερων. Παρασιτούν και σε φωλιές μελισσών.

6 Cerambycidae



Nadobnica alpejska
Rosalia alpina



Rosalia alpina

Το κύριο χαρακτηριστικό της οικογένειας είναι οι πολύ μακριές κεραίες που στα αρσενικά ξεπερνούν το μήκος του σώματος. Το είδος αυτό έχει μακρύ κυλινδρικό γαλάζιο σώμα. Οι προνύμφες του ζουν σε πεσμένους κορμούς οξιάς για 3–5 χρόνια αλλά τα ενήλικα ζουν μόνο 10 μέρες, μέχρι τα μέσα Αυγούστου.

Πολωνία: 30-Δεκ.-1961

Έντομα

Σφραγίδα: 22- Μαΐ.-1963 Βαρσοβία

Εκδότης: Biuro Wydawnicze, Ruch

Cerambyx cerdo

Μεγάλο (4,2 εκ.) κολεόπτερο, από τα μεγαλύτερα της Ευρώπης, με στενόμακρο σώμα και, όπως όλα τα μέλη της οικογένειας, μακριές κεραίες. Στα αρσενικά οι σαν κλωστή κεραίες είναι πολύ μακρύτερες από το σώμα, στα θηλυκά όμως φτάνουν μέχρι την άκρη του. Το σώμα και τα πόδια είναι μαύρα, εκτός από τα έλυτρα που είναι κόκκινο/καφέ.

Πολωνία: 30-Δεκ.-1961

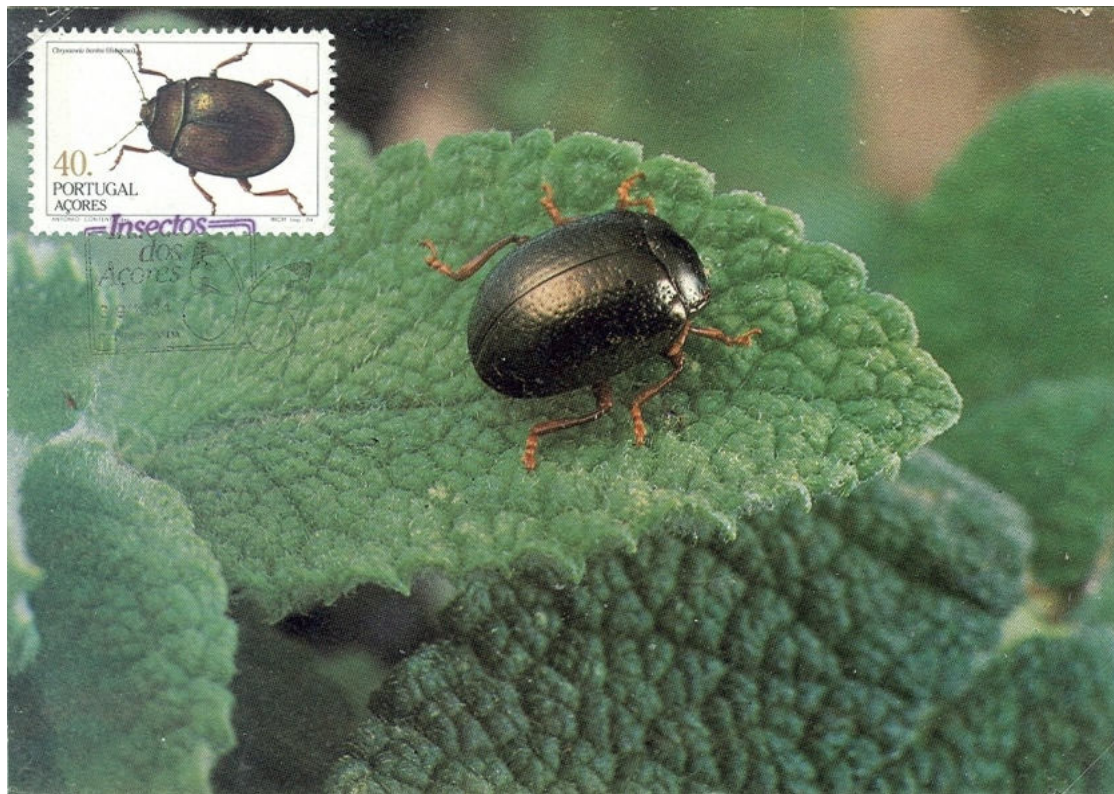
Έντομα

Σφραγίδα: 23- Μαΐ.-1963 Βαρσοβία

Εκδότης: Biuro Wydawnicze, "Ruch"



Kozioróg dębosz
Cerambyx cerdo



7 Chrysomelidae

Πορτογαλία: 3-Σεπ.-1984
Έντομα
Σφραγίδα: 3-Σεπ.-1984
Αζόρες Έντομα των Αζωρών
ΠΗΚ – Εικονογραφημένη
Εκδότης: Ταχυδρομεία
Πορτογαλίας

Chrysomela banksy

Μικρό έντομο μεταλλικού χρώματος, με μετρίου μεγέθους κεραίες. Είναι φυτοφάγο και προκαλεί καταστροφές σε καλλιέργειες.



Πορτογαλία: 13-Φεβ.-1985
Έντομα
Σφραγίδα: 13-Φεβ.-1985
Αζόρες Έντομα των Αζωρών
ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Ταχυδρομεία
Πορτογαλίας

Polyspilla polyspilla

Ανήκει σε πολυπληθή οικογένεια με περισσότερα από 26.000 είδη. Μοιάζει με τα είδη της οικογένειας Cerambycidae και διακρίνεται μόνο από το σχήμα των ματιών. Έχει μεταλλικά χρώματα και είναι φυτοφάγο προκαλώντας καταστροφές σε καλλιέργειες.



8 Cicindelidae

Νότια Αφρική: 6-Μαρ.-1987
Κάνθαροι
Σφραγίδα: 6-Μαρ.-1987
 Nelspruit ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Hendlers D5782

Chaetodera regalis

Μικρό περίπου 2,2 εκ., είναι πολύ αδηφάγο και βίαιο, ιδιαίτερα στο στάδιο της προνύμφης. Χαρακτηρίζεται από τα πολύ προεξέχοντα μάτια. Κινείται ταχύτατα και συχνά πετά, αλλά με μικρής διάρκειας πτήσεις.

9 Coccinellidae

Coccinella septempunctata

Μικρά (7–8 mm) έντομα, με μία άσπρη ή ανοιχτόχρωμη κηλίδα σε κάθε πλευρά του κεφαλιού. Το σώμα έχει ωειδές και ημισφαιρικό σχήμα. Οι 7 μαύρες βούλες πάνω στα κόκκινα ή πορτοκαλιά μπροστινά φτερά έχουν συνήθως διάταξη 1-4-2. Θεωρούνται χρήσιμα γιατί, τόσο τα τέλεια όσο και οι προνύμφες τους, τρέφονται με αφίδες (μελίγκρες) και άλλα μικρά έντομα, που προσβάλλουν τις καλλιέργειες.

ΗΠΑ: 13-Ιουν.-1987
 Βορειοαμερικανικά ζώα
Σφραγίδα: 13-Ιουν.-1987
 Τορόντο USPS Capex '87 ΠΗΚ
Εκδότης: Chromolux



LEPIDOPTERA
RHOPALOCERA
 (Πεταλούδες)

1 Papilionidae

Papilio machaon

Είναι το τυπικό είδος της οικογένειας Papilio. Άνοιγμα φτερών 7–8 εκ. Αρσενικό και θηλυκό όμοια. Ζει στην Ευρώπη, Ασία και Αφρική κυρίως σε λιβάδια, αλλά απαντάται παντού ακόμη και σε πόλεις, από Φεβρουάριο μέχρι Νοέμβριο σε δύο έως τρεις γενιές. Έχει δυνατό και ασύλληπτο πέταγμα σε ύψος 3–4 μ. πάνω από το έδαφος. Δεν είναι δηλητηριώδης αλλά μιμείται, για προστασία της, άλλα δηλητηριώδη είδη. Διαχειμάζει στο στάδιο της νύμφης.

Βουλγαρία: 14-Δεκ.-1984

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 13-Μαρ.-1985 Σόφια

Εκδότης: Editions Montclair

Imprimé en Sarre



Ιταλία: 26-Αυγ.-1996

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 26-Αυγ.-1996

Φλωρεντία Απειλούμενα
ζώα - Πεταλούδες ΠΗΚ –
Τριπλέτα

Εκδότης: A.I.M.

Papilio hospiton

Μετρίου μεγέθους πεταλούδα με άνοιγμα πτερύγων 7,2-7,6 εκ. Τελείως εντοπισμένη, απαντάται μόνο στα βουνά της Κορσικής και της Σαρδηνίας. Θεωρείται απειλούμενο είδος και προστατεύεται με νόμο που απαγορεύει την σύλληψή της. Αρσενικό και θηλυκό όμοια.



Papilio dardanus (αρσενικό)

Αφρικανικό είδος που το θηλυκό παρουσιάζει έντονο πολυμορφισμό. Αντιπροσωπεύεται από διαφορετικές φυλές ή υποείδη στις διάφορες περιοχές όπου εμφανίζεται.

Τόγκο: 1964/65
Λουλούδια και ζώα
Σφραγίδα: 25-Ιαν.-1965 Lome
Εκδότης: Βρετανικό Μουσείο
Φυσικής Ιστορίας E 211



Papilio dardanus (θηλυκό)

Κοιτάζοντας τις δύο κάρτες της σελίδας πιστεύει κανείς ότι απεικονίζουν δύο διαφορετικά είδη.

Μαλάουι: 15-Φεβ.-1966
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 6-Ιουλ.-1966
Blantyre
Εκδότης: Βρετανικό Μουσείο
Φυσικής Ιστορίας E 212



Papilio mayo (αρσενικό)

Είναι ενδημικό των νησιών Andaman της Ινδίας και προστατεύεται με νόμο. Αρσενικό και θηλυκό διαφέρουν. Το αρσενικό έχει πλούσιο μαύρο χρώμα στο επάνω μέρος των μπροστινών πτερυγών.

Ινδία: 2-Ιαν.-2008

Ενδημικές πεταλούδες

Σφραγίδα: 2-Ιαν.-2008 Νέο Δελχί

Ενδημικές πεταλούδες ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Ινδικά ταχυδρομεία



Papilio mayo (θηλυκό)

Το θηλυκό έχει κοκκινωπές πτέρυγες με πολύ εμφανείς νευρώσεις.

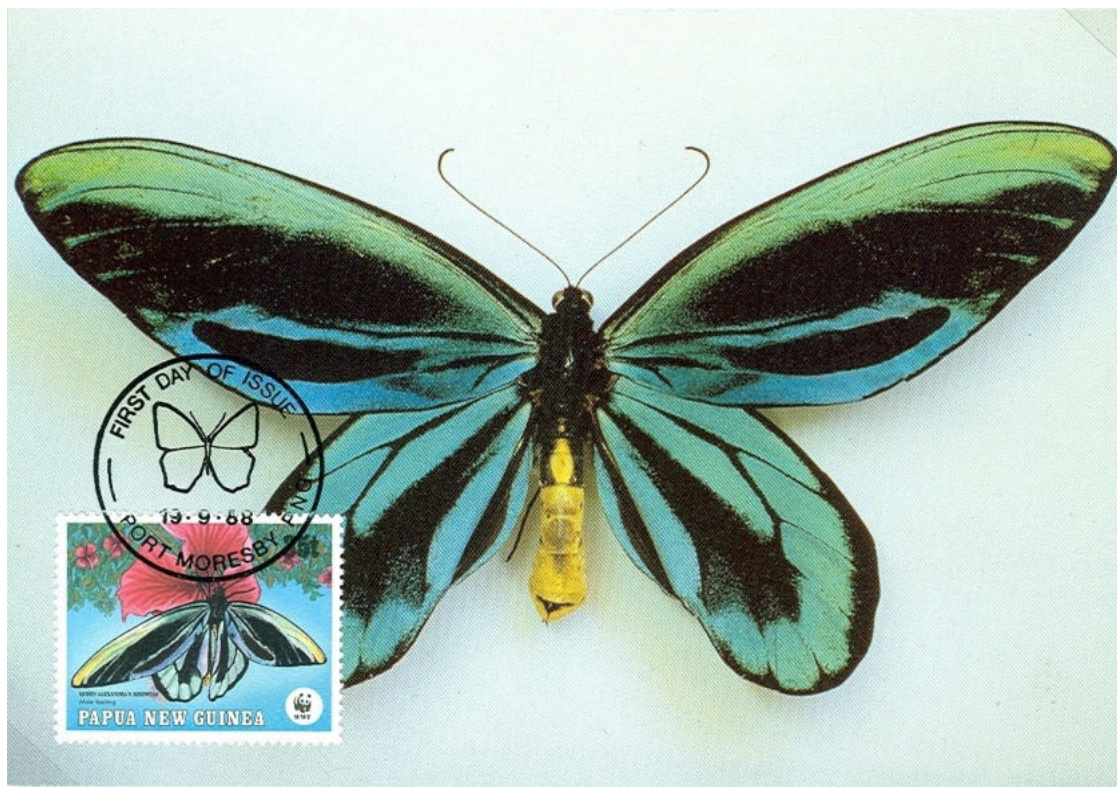
Ινδία: 2-Ιαν.-2008

Ενδημικές πεταλούδες

Σφραγίδα: 2-Ιαν.-2008 Νέο Δελχί

Ενδημικές πεταλούδες ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Ινδικά ταχυδρομεία



Παπούα Νέα Γουινέα:
19-Σεπ.-1988
Προστασία παγκόσμιας
φύσης
Σφραγίδα: 19-Σεπ.-1988
Port Moresby WWF ΠΗΚ
– Τριπλέτα
Εκδότης: WWF

Ornithoptera alexandrae (αρσενικό)

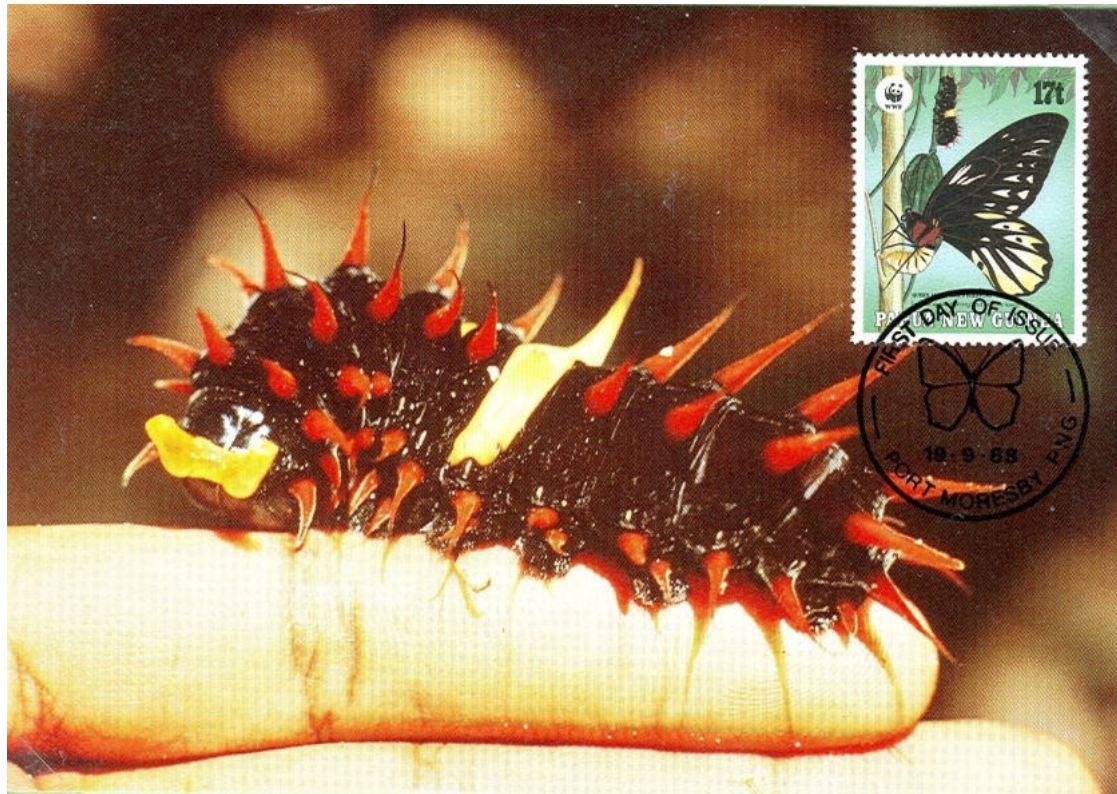
Η μεγαλύτερη πεταλούδα στον κόσμο. Απαντάται στην περιοχή των Παπούα. Το αρσενικό είναι ελαφρώς μικρότερο από το θηλυκό, με καφετιά φτερά που έχουν μπλε και πράσινα περιθώρια και με φωτεινή κίτρινη κοιλιά. Άνοιγμα φτερών περίπου 20 εκ. Προστατεύεται από δηλητήριο που προέρχεται από ένα είδος κλίματος, με τους χυμούς του οποίου τρέφεται.



Παπούα Νέα Γουινέα:
19-Σεπ.-1988
Προστασία παγκόσμιας
φύσης
Σφραγίδα: 19-Σεπ.-1988
Port Moresby WWF ΠΗΚ –
Τριπλέτα
Εκδότης: WWF

Ornithoptera alexandrae (θηλυκό)

Το θηλυκό είναι μεγαλύτερο από το αρσενικό με ελαφρώς στρογγυλά φτερά. Όλες οι μετρήσεις, άνοιγμα φτερών 25 εκ., μήκος σώματος 8 εκ. και βάρος 12 γραμ. είναι πολύ μεγάλες για πεταλούδα. Τα φτερά της είναι καφετιά με άσπρα περιθώρια και το σώμα της κρεμ με μια μικρή κόκκινη γούνα στον θώρακα.



Ornithoptera alexandrae (κάμπια)

Το θηλυκό γεννά περίπου 27 αυγά σε ένα και μόνο είδος τοξικού αμπελιού, την *Pararistolochia schlechetri*, και όταν εκκολαφθεί η προνύμφη, τρέφεται αποκλειστικά με τα φύλλα του. Το πρώτο της γεύμα πάντως είναι το κέλυφος του αυγού της. Είναι μαύρη με μια κρεμ κηλίδα στο μέσο του σώματος και μακριές κόκκινες προεξοχές σε όλο το σώμα.

Παπούα Νέα Γουινέα:
19-Σεπ.-1988
Προστασία παγκόσμιας
φύσης
Σφραγίδα: 19-Σεπ.-1988
Port Moresby WWF ΠΗΚ
– Τριπλέτα
Εκδότης: WWF



Παπούα Νέα Γουινέα:
19-Σεπ.-1988
Προστασία παγκόσμιας
φύσης
Σφραγίδα: 19-Σεπ.-1988
Port Moresby WWF ΠΗΚ
– Τριπλέτα
Εκδότης: WWF

Ornithoptera alexandrae (χρυσουλιά)

Μετά το προνυμφικό στάδιο, η κάμπια μετατρέπεται σε χρυσοκίτρινη χρυσουλιά. Μέσα εκεί θα μεταμορφωθεί σε πεταλούδα χωρίς να τρώει τίποτα. Όταν το στάδιο της χρυσουλιάς ολοκληρωθεί, θα βγει η ενήλικη πεταλούδα. Κατά το ενήλικο στάδιο δεν μεγαλώνει, αλλά τρέφεται με νέκταρ και συνεχίζει τον κύκλο της αναπαραγωγής. Χρειάζεται ένας μήνας από αυγό σε τέλειο και ως τέλειο ζει περίπου τρεις μήνες.



Parnassius apollo

Μοναδική πεταλούδα. Άνοιγμα φτερών 7–8 εκ. Αρσενικό και θηλυκό όμοια με μικρές χρωματικές διαφορές. Πετά στην Ευρώπη και Ασία από Ιούνιο ως Αύγουστο σε μία γενιά. Ζει στα λιβάδια των βουνών σε 1.000–2.300 μ. υψόμετρο.....]

Φινλανδία: 7-Δεκ.-1954

Υπέρ οργανισμού καταπολέμησης φυματίωσης

Σφραγίδα: 8-Φεβ.-1955 Ελσίνκι

Εκδότης: Marque L-E Modèle, Paris

Parnassius apollo

].....Στέκεται αρκετά και με ανοικτά φτερά σε κάθε λουλούδι που επισκέπτεται. Κατά το ζευγάρωμα το αρσενικό κατασκευάζει στην κοιλιά του θηλυκού «**σφραγίδα**» που δεν του επιτρέπει να ξαναζευγαρώσει. Διαχειμάζει στο στάδιο του αβγού ή της κάμπιας.

Γερμανία: 25-Μαΐ.-1962

Υπέρ νεολαίας

Σφραγίδα: 25-Μαΐ.-1962

Völklingen ΠΗΚ –

Αναμνηστική

Εκδότης: Erica Nr. 3087





Parnassius ariadne

Μεγάλου υψομέτρου πεταλούδα της Κεντρικής Ασίας. Τα σχέδια των πτερύγων είναι απροσδιόριστα και τα πολλά είδη και μορφές κάνουν την αναγνώριση προβληματική και αβέβαιη. Τα ενήλικα πετούν σε ανοιχτές λουλουδιασμένες πλαγιές στη δασική ζώνη σε ύψος 1.800-2.00 μ. Οι προνύμφες τρέφονται με το φυτό *Corydalis nobilis*.

Καζακσταν: 21-Νοε.-1996

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 21-Νοε.-1996

Άλμα Άτα ΠΗΚ

Εκδότης: Δεν αναφέρεται



Parnassius patricius

Πεταλούδα μεγάλου υψόμετρου που απαντάται στο Κυργκιστάν και στο Τουρκμενιστάν. Η προνύμφη τρέφεται με το φυτό *Cysticorydalis fedtschenkoana*.

Καζακσταν: 21-Νοε.-1996

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 21-Νοε.-1996

Άλμα Άτα ΠΗΚ

Εκδότης: Δεν αναφέρεται



Pachliopta rhodifer (αρσενικό)

Ένα από τα τέσσερα είδη *Pachliopta* που απαντώνται στα νησιά Andaman και Nicobar.

Ινδία: 2-Ιαν.-2008

Ενδημικές πεταλούδες

Σφραγίδα: 2-Ιαν.-2008 Νέο Δελχί

Ενδημικές πεταλούδες ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Ινδικά ταχυδρομεία



Pachliopta rhodifer (θηλυκό)

Όταν το θηλυκό θέλει να γεννήσει, κάθεται σ' ένα φύλλο, κάμπτει τη κοιλιά του ώστε να φτάσει την κάτω επιφάνειά φύλλου και κολλά το αβγό σε ένα νεύρο του νεαρού φύλλου.

Ινδία: 2-Ιαν.-2008

Ενδημικές πεταλούδες

Σφραγίδα: 2-Ιαν.-2008 Νέο Δελχί

Ενδημικές πεταλούδες ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Ινδικά ταχυδρομεία



2 Pieridae

Πορτογαλία: 3-Σεπ.-1984
Έντομα
Σφραγίδα: 3-Σεπ.-1984
Αζόρες Έντομα των Αζορών
ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Πορτογαλικά
Ταχυδρομεία

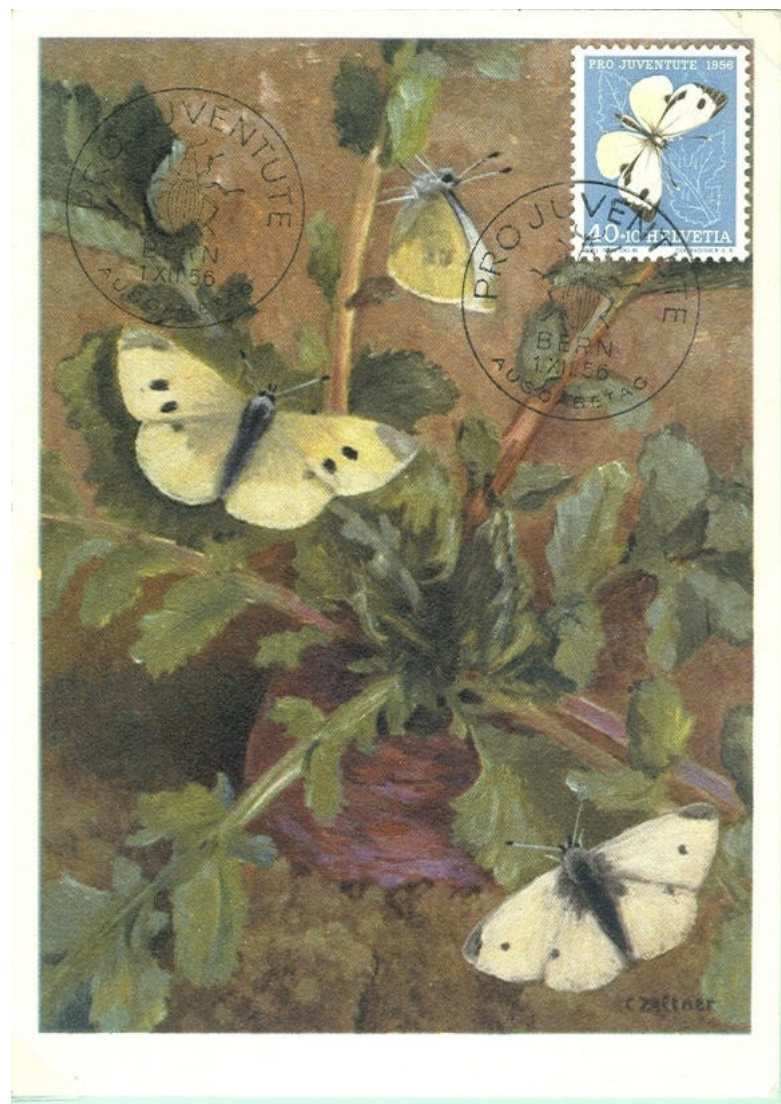
Pieris brassicae azoriensis Rebel

Μοιάζει και με άλλα είδη. Άνοιγμα φτερών 5,5–7 εκ. Πετά από Φεβρουάριο ως Νοέμβριο σε τρεις γενιές στη Β. Αφρική, σ' όλη την Ευρώπη και στην Δ. Ασία. Ζει παντού εκτός από τα πυκνά δάση και, όταν κάθεται, σπάνια ανοίγει τα φτερά της.

Pieris rapae

Άνοιγμα φτερών 4,5–5 εκ. Ζει σε μεγάλη ποικιλία βιοτόπων, στην Ευρώπη, Β. Αφρική και Δ. Ασία. Σπάνια ανοίγει τα φτερά της όταν κάθεται, εκτός αν έχει συννεφιά ή επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες. Η προνύμφη είναι φυτοφάγος και προκαλεί μεγάλες ζημιές σε καλλιέργειες λαχανικών.

Ελβετία: 1-Δεκ.-1956
Υπέρ νεολαίας
Σφραγίδα: 1-Δεκ.-1956 Βέρνη
Προστασία παιδων ΠΗΚ –
Αναμνηστική –
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Jean Zeltner Fils,
Chamblsey (Γενεύη)





Colias balcanica

Ξεχωρίζει από τις άλλες *Colias* με το χαρακτηριστικό πορτοκαλί-κόκκινο χρώμα και το γρηγορότερο πέταγμά της. Άνοιγμα φτερών 5–5,5 εκ. Πετά από Ιούνιο ως Σεπτέμβριο σε μία γενιά και σε υψόμετρο 1.000–2.200 μ. Ζει στα ορεινά λιβάδια και δεν ανοίγει τα φτερά της όταν κάθεσαι.

Βουλγαρία: 13-Σεπ.-1962

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 10-Οκτ.-1962 Βράτσα

Εκδότης: Biuro Wydawnicze "Ruch"

Colias palaeno europome

Ορεινό είδος που πετά τον Ιούνιο και Ιούλιο. Το αρσενικό είναι κίτρινο και το θηλυκό υπόλευκο. Σπάνια μένει ακίνητη για πολύ και ακόμη σπανιότερα ανοίγει τα φτερά της όταν κάθεσαι. Η κάμπια της χώνεται στο χώμα όπου διαχειμάζει και γίνεται χρυσαλίδα στα τέλη Μαΐου του επόμενου έτους.

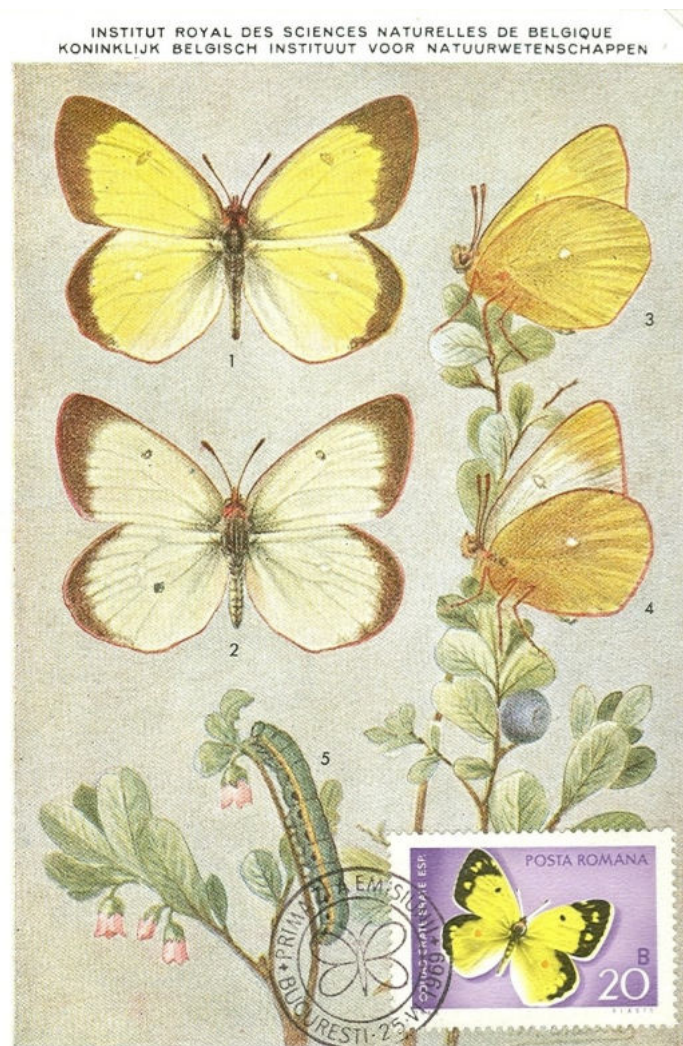
Ρουμανία: 25-Ιουν.-1969

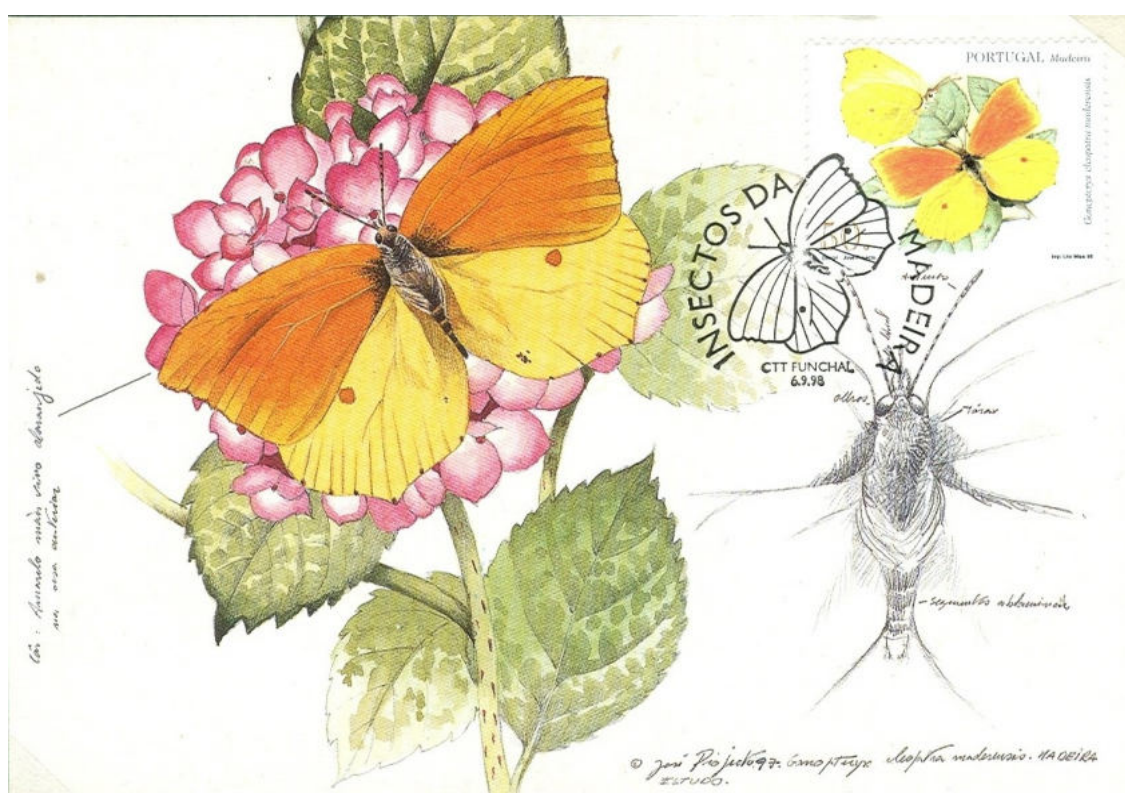
Πεταλούδες

Σφραγίδα: 25-Ιουν.-1969

Βουκουρέστι ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Βελγικό Βασιλικό Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών





Πορτογαλία: 6-Σεπ.-1998
 Ενδημικές πεταλούδες
Σφραγίδα: 6-Σεπ.-1998
 Μαδέρα Έντομα της
 Μαδέρας ΠΗΚ –
 Αναμνηστική – Τριπλέτα
Εκδότης: Πορτογαλικά
 Ταχυδρομεία

Gonepteryx cleopatra

Άνοιγμα φτερών 5,5–6 εκ. Το αρσενικό είναι κίτρινο με πορτοκαλί απόχρωση, το θηλυκό υποκίτρινο. Πετά από Φεβρουάριο ως Αύγουστο σε μία γενιά στη Β. Αφρική, Ν. Ευρώπη και Δ. Ασία, και σε υψόμετρο 0–1.800 μ. Ζει κυρίως σε λιβάδια και δευτερευόντως σε δάση και κρατά κλειστά τα φτερά της όταν κάθετα. Διαχειμιάζει στο στάδιο του ενήλικου εντόμου.

Gonepteryx rhamni

Μοιάζει με άλλα είδη και είναι μία από τις πρώτες πεταλούδες που πετούν την άνοιξη. Άνοιγμα φτερών 5–6 εκ. Το αρσενικό είναι ανοικτό κίτρινο και το θηλυκό άσπρο με πράσινες αποχρώσεις. Πετά από Μάρτιο ως Αύγουστο σε μία γενιά, στην Β. Αφρική, Ευρώπη και Δ. Ασία. Ο βιότοπός της έχει μεγάλη ποικιλία, από ξέφωτα δάσους μέχρι παράλιες εκτάσεις και κήπους στις μεγαλουπόλεις. Κρατά πάντα κλειστά τα φτερά της όταν κάθετα και πολλές φορές πετά και τις ζεστές μέρες του χειμώνα.

Τσεχοσλοβακία: 27-Νοε.-1961
 Πεταλούδες
Σφραγίδα: 27-Νοε.-1961 Πράγα
 ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Verlag die Schönen Dr.
 Wolf Strache, Stuttgart



3 Lycaenidae



Ρουμανία: 20-Νοε.-1991
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 20-Νοε.-1991
Βουκουρέστι ΠΗΚ –
Τριπλέτα
Εκδότης: I. P. Sibiu

Lycaena dispar

Σπάνια πεταλούδα με άνοιγμα φτερών 3,5–4 εκ. Ζει μόνο σε ελώδεις τοποθεσίες και είναι αποκλειστικά συνδεδεμένη με το φυτό *Rumex hydrolapathum*. Η αποξήρανση των ελών και οι οικιστικές και αγροτικές δραστηριότητες του ανθρώπου που καταστρέφουν το φυτό αυτό, επιφέρουν και την εξαφάνιση του είδους από πολλούς βιοτόπους του. Πετά από Απρίλιο μέχρι Σεπτέμβριο σε δύο γενιές.

Lycaena virgureae

Προτιμά τα πλούσια σε λουλούδια στεγνά και υγρά λιβάδια της κεντρικής Ευρώπης και εμφανίζει διμορφισμό ανάμεσα στα γένη. Τα φτερά του αρσενικού είναι λαμπρά χρυσοκόκκινα στο επάνω μέρος, ενώ του θηλυκού είναι πορτοκαλί με σκούρα σχέδια. Εμφανίζει μία γενιά από τα μέσα Ιουλίου μέχρι τα μέσα Σεπτεμβρίου. Τα αυγά αποτίθενται πάνω σε στεγνά φυτά και είναι το μόνο είδος του γένους που διαχειμάζει στο στάδιο του αβγού.

Ουγγαρία: 20-Νοε.-1959
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 20-Νοε.-1959
Βουδαπέστη ΠΗΚ
Εκδότης: Képzoművészeti
Alap Kiadóvállalata, Budapest





Maculinea nausithous

Είναι μία από τις πιο σπάνιες πεταλούδες παγκοσμίως. Γεννά τα αυγά της στα άνθη του φυτού *Sanguisorba officinalis*, αλλά περνά τα ανώριμα στάδια στις φωλιές μυρμηγκιών του γένους *Myrmica* από τα οποία υιοθετείται.

Δημοκρατία της Τσεχίας: 19-Ιουν.-2002
Προστασία της φύσης – Πεταλούδες
Σφραγίδα: 19-Ιουν.-2002 Πράγα
ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Ταχυδρομεία Τσεχίας

Maculinea teleius

Απαντάται στην Κεντρική Ευρώπη. Η προνύμφη της τρέφεται αρχικά με τα φυτά *Sanguisorba officinalis* και μετά μετακινείται σε φωλιά μυρμηγκιών, όπου και υιοθετείται. Πιο συχνά αναφέρονται τα είδη *Myrmica rubra* και *M. scabrinodis*.

Δημοκρατία της Τσεχίας: 19-Ιουν.-2002
Προστασία της φύσης – Πεταλούδες
Σφραγίδα: 19-Ιουν.-2002 Πράγα
ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Ταχυδρομεία Τσεχίας





Plebejus franklinii

Απαντάται στα αρκτικά υψίπεδα της Ευρώπης και της Β. Αμερικής. Κυριαρχεί το γκρι-καφέ χρώμα με ανοιχτές μπλε αποχρώσεις, ενώ η κάτω επιφάνεια είναι γκριζα με άσπρες κηλίδες. Ένα λευκό κροσσωτό περιθώριο στολίζει τα φτερά.

Γροιλανδία: 14-Ιαν.-1997
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 14-Ιαν.-1997
Tasiilaq ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Ταχυδρομικό
Γραφείο Tasiilaq

Scolitantides orion

Αρσενικό 1,3-1,6 εκ. Απαντάται από τη Φινλανδία μέχρι τα νησιά της Μεσογείου σε μία γενιά τον Μάιο ή μερικές φορές σε δύο Μάιο και Σεπτέμβριο, σε βραχώδεις περιοχές και σε υψόμετρο μέχρι 1,000 μ. Επάνω και κάτω πλευρά περίπου όμοιες με μία πορτοκαλοκόκκινη ταινία στην από κάτω πλευρά των πίσω πτερύγων.

Φινλανδία: 24-Αυγ.-2007
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 24-Αυγ.-2007 Ελσίνκι
ΠΗΚ – Αναμνηστική – Τριπλέτα
Εκδότης: Posti





26. — *Nymphalis antiopa* LINNÉ.

De Rouwmantel.

4 Nymphalidae

Nymphalis antiopa Linné

Άνοιγμα πτερύγων 6–7 εκ.
Αρσενικό και θηλυκό όμοια. Πετά από Μάρτιο ως Μάιο στη Ευρώπη και Δ. Ασία. Ζει στα όρια των δασών κοντά σε φυτά *Salix* όπου αφήνει τα αβγά της αλλά και σε αλπικά λιβάδια και μέσα σε πόλεις. Έχει δυνατό πέταγμα 2 μ. πάνω από το έδαφος, όταν δε κάθεται, κρατά κλειστά τα φτερά της και δύσκολα διακρίνεται. Ένα μόνο αρσενικό μπορεί να ζευγαρώσει με πολλά θηλυκά κατά της διάρκεια μιας περιόδου αναπαραγωγής.

Γερμανία: 25-Μαΐ.-1962

Υπέρ νεολαίας

Σφραγίδα: 25-Μαΐ.-1962 Βόννη

ΠΗΚ – Αναμνηστική

Εκδότης: Βελγικό Βασιλικό

Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών

Nymphalis polychloros Linné

Άνοιγμα πτερύγων 5–6 εκ. Το αρσενικό είναι όμοιο και ελάχιστα μικρότερο από το θηλυκό. Πετά από Μάιο ως Οκτώβριο σε μία γενιά, διαχειμάζει στο στάδιο του τέλειου σε καλά προφυλαγμένες κοιλότητες του εδάφους ή των δένδρων και εμφανίζεται πάλι τον Φεβρουάριο. Απαντάται στην Β. Αφρική, Ευρώπη και Δ. Ασία σε υψόμετρο 0–2.500 μ. Ζει κυρίως στα δάση κοντά στα φυτά *Salix* και *Ulmus* όπου αφήνει τα αβγά της, αλλά και σε μεγάλη ποικιλία άλλων βιοτόπων.

Σαν Μαρίνο: 31-Αυγ.-1963

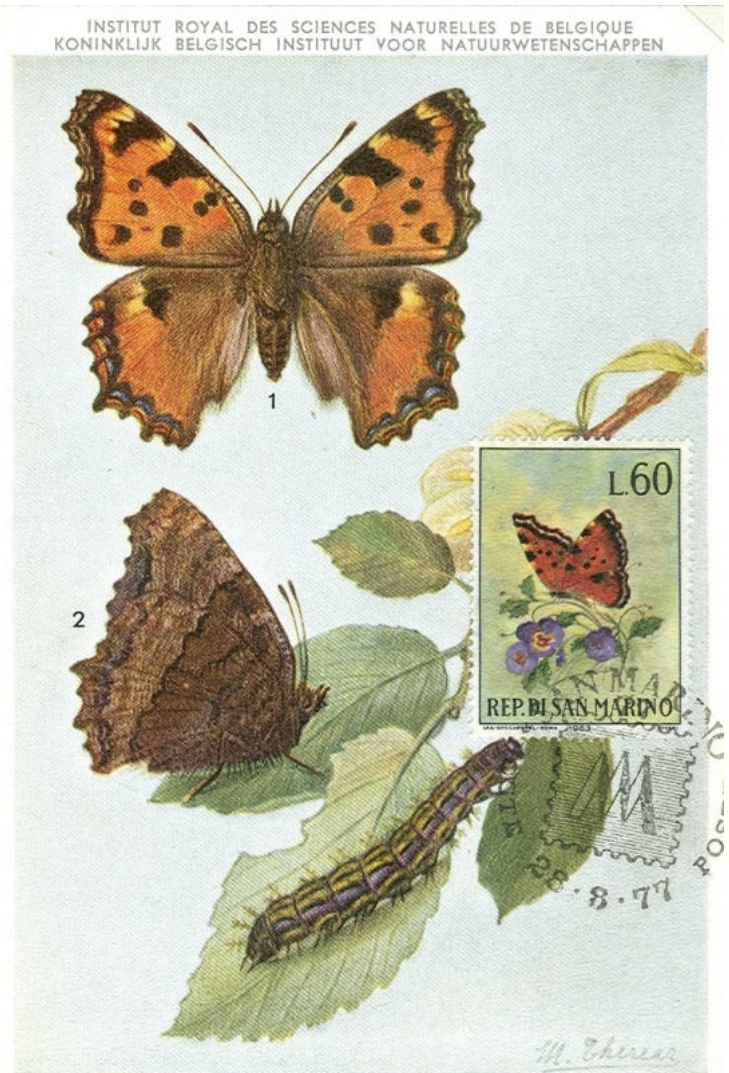
Πεταλούδες

Σφραγίδα: 28-Αυγ.-1977 Σαν

Μαρίνο Εικονογραφημένη

Εκδότης: Βελγικό Βασιλικό

Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών



24. — *Nymphalis polychloros* LINNÉ.

La Grande Tortue.

De Grote Vos.



Inachis io

Έχει μοναδική εμφάνιση. Άνοιγμα πτερών 5,5–6 εκ. Αρσενικό και θηλυκό όμοια. Κυρίαρχο χρώμα είναι το καφετί με συνδυασμούς κίτρινου κόκκινου και πράσινου. Ζει κυρίως στα λιβάδια των βουνών της Ευρώπης και Ασίας από Φεβρουάριο ως Οκτώβριο σε μία ή δύο γενιές και σε υψόμετρο 0–2.000 μ. Κατά την περίοδο αναπαραγωγής το θηλυκό ζευγαρώνει μόνο με ένα αρσενικό. Όταν την πλησιάζει εχθρός ανοίγει απότομα τα φτερά της παρουσιάζοντας τα χαρακτηριστικά «μάτια».

Ρουμανία: 15-Ιουλ.-1985

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 7-Ιουν.-1986 Τιμισοάρα
Ειρήνη στη γη Τριπλέτα

Εκδότης: Klinke * Co., Mettlach –
Alfo-Kunstdruck

Kallima inachus

Κλασικό παράδειγμα μιμητισμού. Όταν πετά εντυπωσιάζει με τα λαμπερά πορτοκαλιά και μπλε χρώματα των πτερών της. Όταν όμως κάθεται **εξαφανίζεται**, γιατί τα κλειστά φτερά δίνουν την εντύπωση ξερού φύλλου με το μίσχο του. Ζει στα δάση και στις κοιλάδες της περιοχής μεταξύ Β. Ινδίας, Ν. Κίνας και Ταϊβάν.

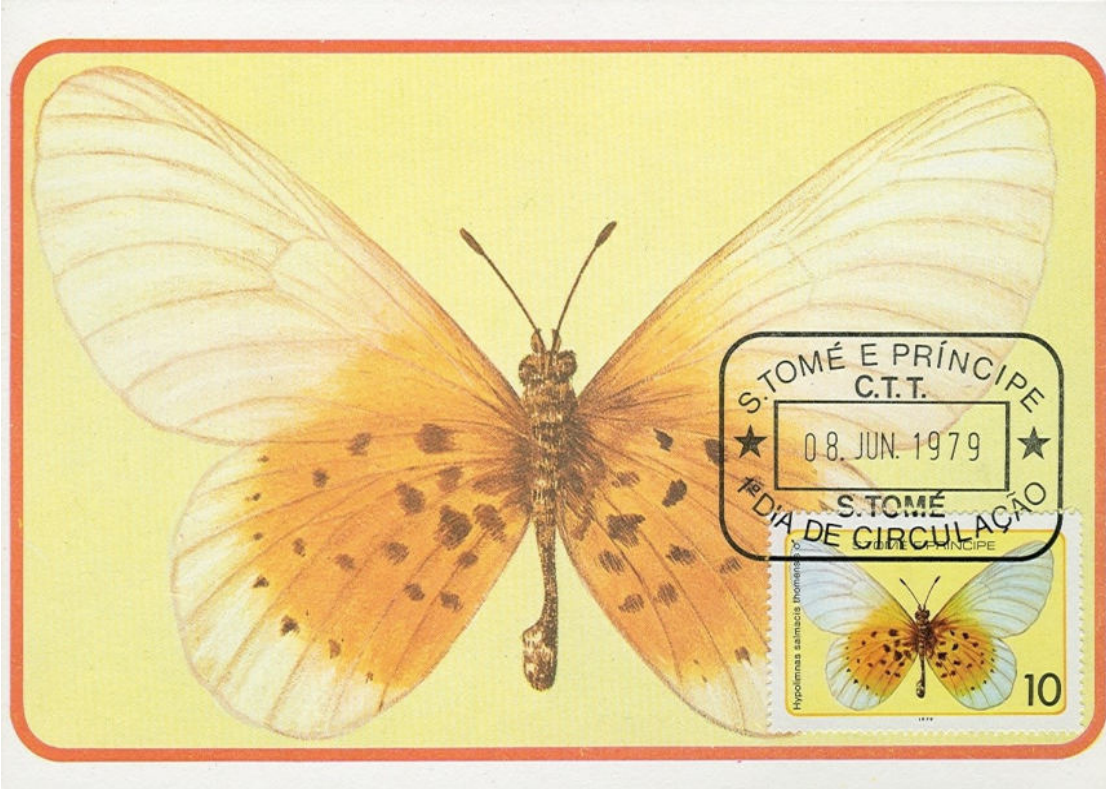
Βιετνάμ: 6-Ιαν.-1976

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 8-Ιαν.-1986 Ανόι

Εκδότης: Verlag die Schönen
Bucher Dr. Wolf Strache Stuttgart

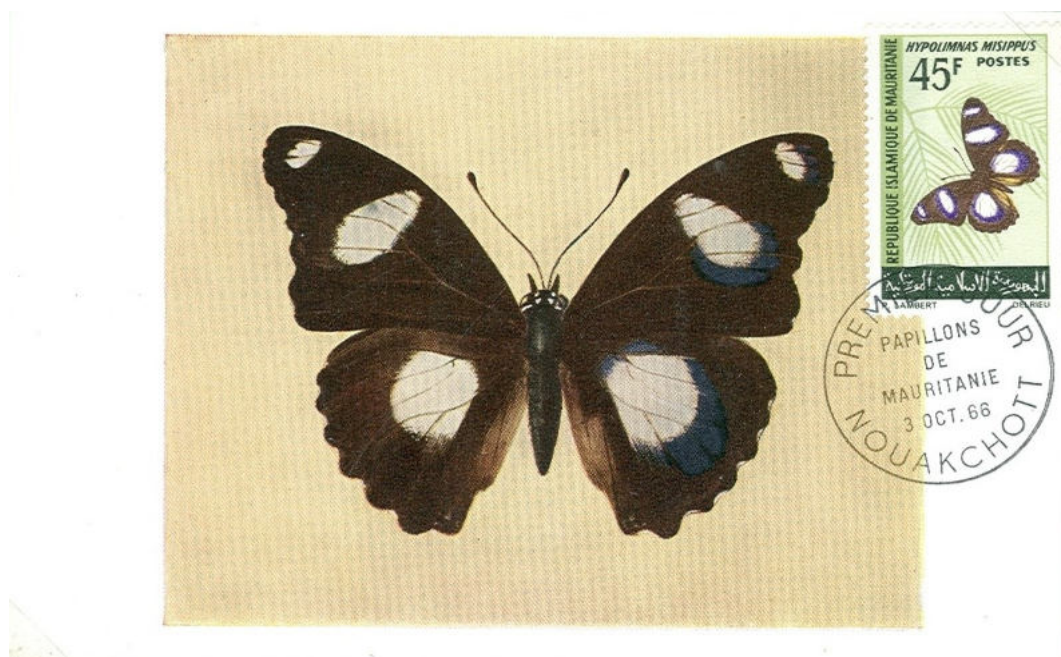




São Tomé: 8-Ιουν.-1979
 Πεταλούδες
Σφραγίδα: 8-Ιουν.-1979
 S. Tomé ΠΗΚ.
Εκδότης: Ταχυδρομεία
 S. Tome E Principe

Hypolimnias salmacis θηλυκό

Ενδημικό είδος της νήσου São Tomé. Ο βιότοπός του είναι τα δευτερογενή δάση. Και τα δύο φύλα τρέφονται με λουλούδια του δέντρου τικ. Τα θηλυκά εμφανίζουν δύο μορφές, μία μπλε και μία ωχροκίτρινη.



Μαυριτανία: 3-Οκτ.-1966
 Πεταλούδες
Σφραγίδα: 3-Οκτ.-1966 Nouakchott ΠΗΚ – Αναμνηστική
Εκδότης: Ζωολογικό και Βοτανικό Πάρκο Ταναναρίβης

Hypolimnias misippus (αρσενικό)

Πασίγνωστη για τον πολυμορφισμό και τον μιμητισμό της. Τα αρσενικά είναι μαύρα με λευκές κηλίδες. Τα θηλυκά είναι πορτοκαλιά με ποικίλο αριθμό λευκών κηλίδων στις μαύρες κορυφές των μπροστινών φτερών. Μη δηλητηριώδης, μιμείται όμως άλλα δηλητηριώδη είδη για προστασία της. Απαντάται σε όλη την Ισημερινή Αφρική, ΝΑ. Ασία, Νέα Γουινέα, τροπική Αυστραλία, Ν. Αμερική, και Δ. Ινδίες όπου και εισήχθη από την Αφρική με τα πλοία που μετέφεραν σκλάβους. Οι κάμπιες της είναι μαύρες και τριχωτές και τρέφονται με διάφορα είδη θάμνων.



Σουηδία: 12-Αυγ.-1999
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 12-Αυγ.-1999
 Στοκχόλμη ΠΗΚ – ΤΡΙΠ.
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Hypolimnast bolina (αρσενικό)

Απαντάται στη Μαδαγασκάρη στα δυτικά, μέχρι τη νότια και Νοτιοανατολική Ασία, τα νησιά του Νότιου Ειρηνικού και περιοχές της Αυστραλίας και Ν. Ζηλανδίας. Έχει άνοιγμα πτερύγων 7-8,5 εκ. και εμφανίζει υψηλό διμορφισμό μεταξύ των φύλων. Είναι γνωστή για τη μητρική της φροντίδα. Το θηλυκό πετά πάνω από τα φυτά ελέγχοντας αν υπάρχουν μυρμήγκια που θα φάνε τα αυγά της. Όταν βρει φυτό χωρίς μυρμήγκια, γεννά ένα έως πέντε αυγά στο κάτω μέρος των φύλλων.



Σουηδία: 12-Αυγ.-1999
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 12-Αυγ.-1999
 Στοκχόλμη ΠΗΚ – ΤΡΙΠ.
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Junonia orithya

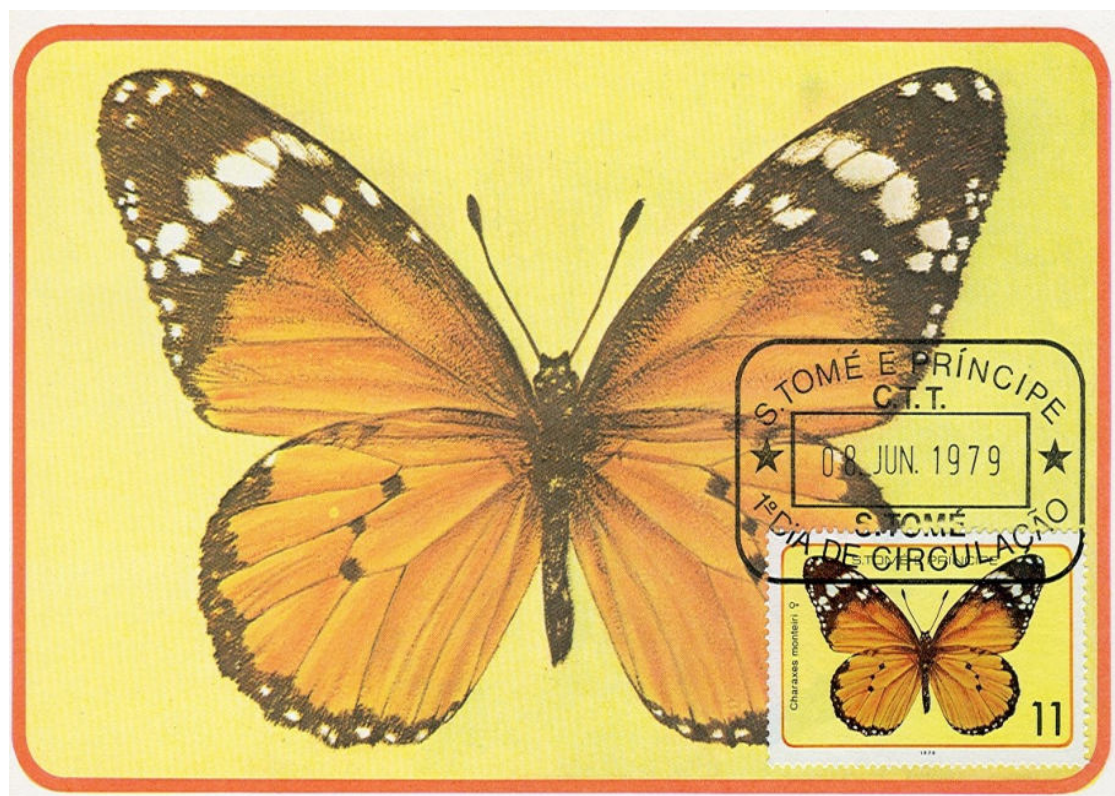
Η πεταλούδα αυτή εμφανίζει πολλά υποείδη και απαντάται από την Αφρική μέχρι τη Νότια και Νοτιοανατολική Ασία και Αυστραλία, σε ανοιχτές περιοχές και συχνά κάθεται σε γυμνό έδαφος. Έχει σταθερό και γλιστροειδές στίλ πτήσης και προστατεύει την περιοχή της διώχνοντας τις άλλες πεταλούδες που εισέρχονται σ' αυτή.



São Tomé 8-Ιουν.-1979
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 8-Ιουν.-1979
S. Tomé ΠΗΚ.
Εκδότης: Ταχυδρομεία
του S. Tome E Principe

Charaxes monteiri αρσενικό

Σπάνια πεταλούδα ενδημική του São Tomé που εμφανίζει έντονο διμορφισμό μεταξύ των δύο φύλων. Το αρσενικό είναι μικρότερο του θηλυκού με άνοιγμα πτερύγων 9 εκ. σε μαύρο-καφέ και μπλε χρωματισμούς. Απαντάται στις κορυφές των ηφαιστειών και τα ενήλικα τρέφονται κυρίως με σαπισμένα φρούτα.



São Tomé 8-Ιουν.-1979
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 8-Ιουν.-1979
S. Tomé ΠΗΚ.
Εκδότης: Ταχυδρομεία
του S. Tome E Principe

Charaxes monteiri θηλυκό

Σπάνια πεταλούδα ενδημική του São Tomé που εμφανίζει έντονο διμορφισμό μεταξύ των δύο φύλων. Το θηλυκό είναι μεγαλύτερο του αρσενικού με άνοιγμα πτερύγων 10 εκ. και με πλατιές λευκές λωρίδες σε κάθε πλευρά των καφέ πτερύγων και μια μικρή στην κορυφή.

4.1 Danainae



Μεξικό: 30-Σεπ.-1988
Προστασία παγκόσμιας
φύσης
Σφραγίδα: 30- Σεπ.-1988
Μεξικό Επαπειλούμενα
είδη WWF ΠΗΚ –
Αναμνηστική –
Εικονογραφημένη

Danaus plexippus (θηλυκό)

Είναι η πιο γνωστή πεταλούδα της Βόρειας Αμερικής, περίφημη για την μεταναστευτική της ικανότητα (πάνω από 3.000 χιλιόμετρα). Την άνοιξη και το καλοκαίρι απαντάται στα λιβάδια της Βόρειας Αμερικής ενώ το φθινόπωρο και τον χειμώνα στις ακτές της Νότιας Καλιφόρνιας και στις περιοχές του Κεντρικού Μεξικού με μεγάλο υψόμετρο. Βρίσκεται επίσης στην Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία. Στην Ευρώπη κατοικεί στα Κανάρια Νησιά, στις Αζόρες και στη Μαδέρα, στη Δυτική όμως Ευρώπη μεταναστεύει σπάνια.....⇒



Μεξικό: 30-Σεπ.-1988
Προστασία παγκόσμιας
φύσης
Σφραγίδα: 30- Σεπ.-1988
Μεξικό Επαπειλούμενα
είδη WWF ΠΗΚ –
Αναμνηστική –
Εικονογραφημένη

Danaus plexippus (αρσενικό)

⇒.... Τα αρσενικά είναι λίγο μεγαλύτερα από τα θηλυκά. Τα φτερά της έχουν χαρακτηριστικό πορτοκαλί χρώμα με μαύρα σχέδια και άνοιγμα 8,9–10,2 εκ. Οι νευρώσεις τους είναι πιο μαύρες στα θηλυκά, ενώ στα αρσενικά υπάρχει μία κηλίδα στα πίσω φτερά από όπου απελευθερώνονται φερομόνες.

4.2 Morphinae



Τόγκο: 1964/65
Φυτά και Ζώα
Σφραγίδα: 16-Νοε.-1965
Λόμμε
Εκδότης: Laboratoires
Ronchese, Nice

Morpho aega

Νεοτροπικό είδος που απαντάται στην Παραγουάη, στην Αργεντινή και στη Βραζιλία. Ανάμεσα στο εσωτερικό περιθώριο των πτερών σχηματίζεται βαθούλωμα που δέχεται την κοιλιά. Το χρώμα της είναι λαμπερό μεταλλικό μπλε και τα φτερά της έχουν μεγάλο άνοιγμα σε σύγκριση με το σώμα της. Τα θηλυκά είναι από τις πιο μεταλλασσόμενες *Morpho* εμφανίζοντας τρεις τύπους.



Βενεζουέλα: 25-Ιαν.-1966
Εγχώριες πεταλούδες
Σφραγίδα: 27-Μαΐ.-1966
Καράκας
Εκδότης: Laboratoires
Ronchese, Nice

Morpho peleides

Άνοιγμα πτερών από 7,5 μέχρι 20 εκ. Ζει στα δάση της βροχής της Ν. Αμερικής αλλά βρίσκεται και στο Μεξικό και την Κ. Αμερική. Το λαμπερό μπλε της χρώμα οφείλεται στην αντανάκλαση του φωτός στις χιλιάδες μικρά λέπια των πτερών της. Τρέφεται με χυμούς σαπισμένων φρούτων. Μαζεύονται πολλές μαζί για να αποτρέπουν τους εχθρούς τους.

4.3 Satyrinae



Satyrus bischoffi H. S.

Απαντάται από την Τουρκία μέχρι την Αρμενία, το Ιράν, το Αζερμπαϊτζάν και τη νότια Υπερκαυκασία. Άνοιγμα πτερύγων 4,5–6 εκ. Πετά από Ιούνιο ως

ΕΣΣΔ: 18-Μαρ.-1986

Σπάνιες πεταλούδες

Σφραγίδα: 18-Μαρ.-1986 Μόσχα

Κόκκινο βιβλίο ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Εθνικό τυπογραφείο

Satyrus circe

Είναι πολύ διαδεδομένη στην Μεσογειακή Ευρώπη και πολύ σπάνια στην Βόρεια. Πετά από Ιούλιο μέχρι Σεπτέμβριο. Τα φτερά της, κατά το μεγαλύτερο μέρος τους, έχουν το χρώμα φλοιού δένδρου και έτσι δεν διακρίνεται εύκολα.

Βουλγαρία: 14-Δεκ.-1984

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 14-Δεκ.-1984

Βράτσα ΠΗΚ

Εκδότης: Edition Montclair
Imprime en Sarre





Pararge aegeria

Απαντάται από Μάρτιο ως Νοέμβριο σε δύο ή τρεις γενιές και σε υψόμετρο 0–2.400 μ., στην Ευρώπη, την Β. Αφρική και την Δ. Ασία μέχρι τα Ουράλια. Αρσενικό και θηλυκό όμοια. Το χρώμα της είναι κίτρινο, καφέ και γκρι με άσπρα στίγματα. Άνοιγμα φτερών 4–4,5 εκ. Δεν μοιάζει με άλλες πεταλούδες. Ζει κυρίως σε δάση και σε πυκνές θαμνώδεις εκτάσεις στα όρια των δασών.

Κύπρος: 28-Ιουν.-1983
Πεταλούδες της Κύπρου
Σφραγίδα: 22-Αυγ.-1983
Λευκωσία
Εκδότης: Edition
Montclair Imprime en

Πορτογαλία: 13-Φεβ.-1985
Έντομα
Σφραγίδα: 13-Φεβ.-1985
Αζόρες Έντομα των
Αζορών ΠΗΚ –
Αναμνηστική –
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Ταχυδρομεία



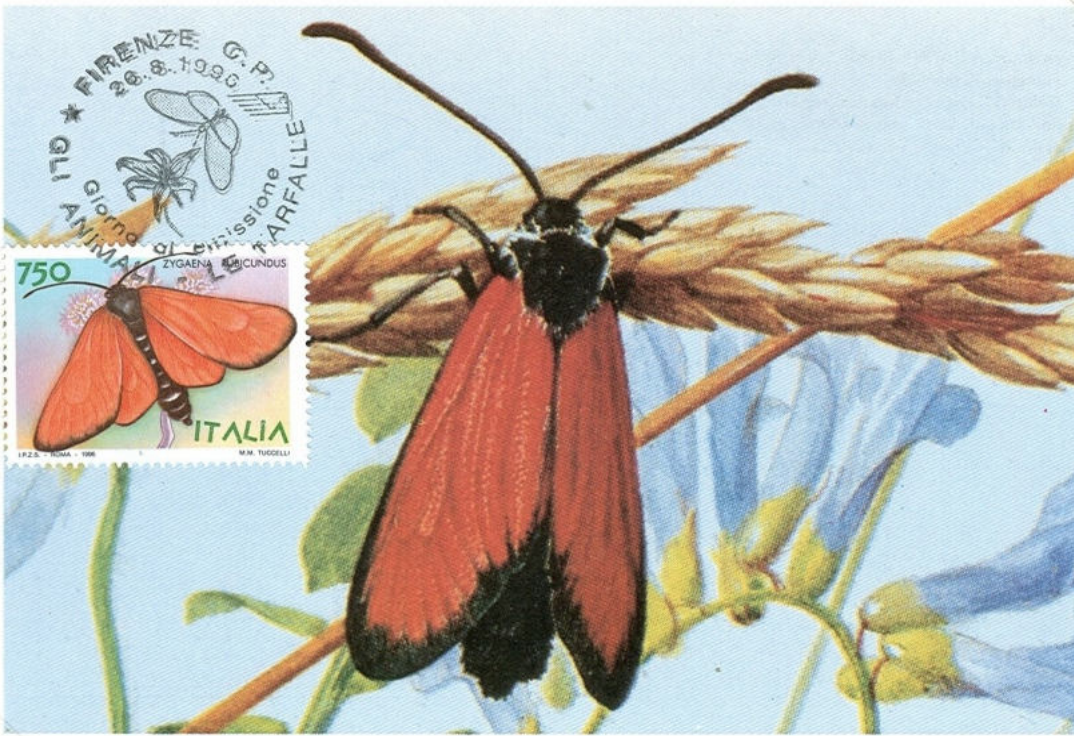
Hipparchia azorina

Είναι ενδημικό είδος των Αζορών. Πετά από Μάιο ως Σεπτέμβριο σε μία γενιά και το φυσικό της περιβάλλον είναι τα εύκρατα δάση και λιβάδια. Απειλείται με εξαφάνιση λόγω περιορισμού τού φυσικού αυτού περιβάλλοντος. Όταν ενοχληθεί ανοίγει απότομα τα φτερά της.

HETEROCERA

(Νυχτοπεταλούδες)

1 Zygaenidae



Ιταλία: 26-Αυγ.-1996
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 26-Αυγ.-1996
Φλωρεντία
Επαπειλούμενα ζώα –
Πεταλούδες ΠΗΚ –
Αναμνηστική – Τριπλέτα
Εκδότης: A.I.M.

Zygaena rubicundus

Τα είδη που ανήκουν στην οικογένεια αυτή, ενώ έχουν μορφολογικά χαρακτηριστικά που τα κατατάσσουν στις Νυκτοπεταλούδες, είναι δραστήρια κατά τη μέρα. Το συγκεκριμένο είδος έχει μέγεθος 1,2–1,5 εκ. και απαντάται κυρίως στη Νότια Ευρώπη από Ιούνιο έως Αύγουστο.

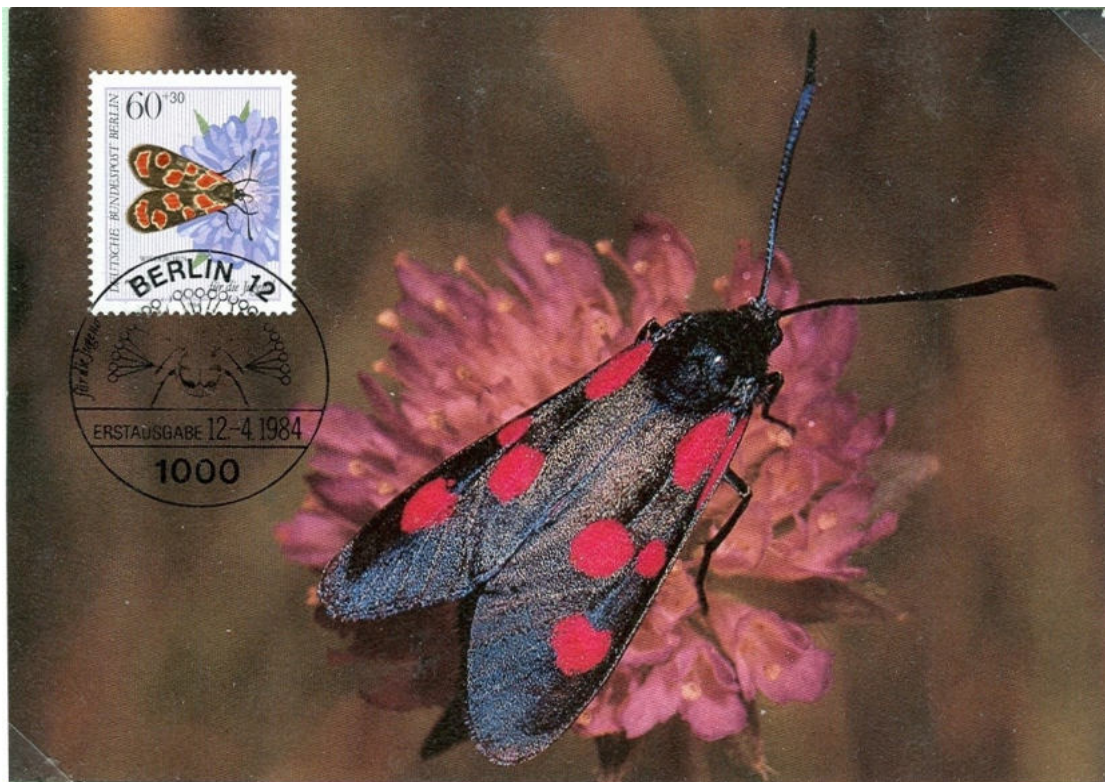
Zygaena carniolica

Μέγεθος 3-3,5 εκ. Απαντάται στην Ευρώπη εκτός από τη Βόρεια Σκανδιναβία σε εδάφη με γρασίδι και θάμνους. Είναι δραστήρια την ημέρα και τα μπροστινά φτερά της φέρουν κόκκινες κηλίδες. Τα πίσω είναι κόκκινα με μαύρο περιθώριο. Πετά από Ιούνιο έως Αύγουστο και διαχειμάζει στο στάδιο της κάμπιας.

Ουγγαρία: 1-Φεβ.-1966
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 1-Φεβ.-1966
Βουδαπέστη ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Verlag die Schönen
Bucher Dr. Wolf Strache Stuttgart



Die lanzettliche Kraitzdistel – *Cirsium lanceolatum*
und ein Blutstörpschen – *Zygaena carniolica*.



Zygaena trifolii

Ανήκει σε οικογένεια που τα περισσότερα είδη έχουν λαμπερά χρώματα και ημερήσιες συνήθειες. Άνοιγμα πτερύγων 2,8-3,3 εκ. Έχει αργό και βαρύ πέταγμα και είναι πολύ εντοπισμένη τοπικά....⇒

Γερμανία: 12-Απρ.-1984
Έντομα συμβάλλοντα στην
επικοινωνία
Σφραγίδα: 12-Απρ.-1984
Βερολίνο ΠΗΚ –
Εικονογραφημένη

Zygaena trifolii

⇒... Τα λαμπερά χρώματα προειδοποιούν τους εχθρούς ότι δεν είναι νόστιμες. Στο σώμα τους υπάρχει **υδροκυάνιο** σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής τους.

Ελβετία: 1-Δεκ.-1956
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 1-Δεκ.-1956
Βέρνη ΠΗΚ –
Εικονογραφημένη



2 Saturniidae



Ρουμανία: 10-Οκτ.-1960
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 10-Οκτ.-1975
Sibiu
Εκδότης: Μουσείο
Φυσικής Ιστορίας, Sibiu

Saturnia pyri

Η μεγαλύτερη νυχτοπεταλούδα της Ευρώπης με άνοιγμα φτερών 13–16 εκ. Πετά από Απρίλιο έως Ιούνιο σε δασικές και καλλιεργούμενες περιοχές και σε υψόμετρο 0-2.000 μ. Το όνομα της οικογένειας προέρχεται από τα μεγάλα «μάτια» στα φτερά που μοιάζουν με το δαχτυλίδι του Κρόνου (Saturnus) και χρησιμεύουν στο να τραβούν την προσοχή των εχθρών (πουλιά) και έτσι να προστατεύεται το σώμα.

Saturnia pavonia

Άνοιγμα φτερών περίπου 6 εκ. Τα αρσενικά πετούν γρήγορα κατά την διάρκεια της μέρας τον Απρίλιο και Μάιο ψάχνοντας για τα μάλλον βραδυκίνητα θηλυκά που συνήθως πετούν μόνο την νύχτα, και τα αντιλαμβάνονται ακόμη και από απόσταση 16 Km με τα όργανα όσφρησης που υπάρχουν στις υπερβολικά θυσανωτές κεραίες τους. Είναι άπληστα φυτοφάγα, ιδιαίτερα στο προνυμφικό στάδιο.

Ρουμανία: 15-Ιουλ.-1985
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 7-Ιουν.-1986 Τιμισοάρα
Ειρήνη στη γη Αναμνηστική – Τριπλέτα
Εκδότης: Verlag die Schönen Bucher
Dr. Wolf Strache Stuttgart





Ιαπωνία: 23-Ιουλ.-1959
 Συνέδριο Ιαπώνων
 Βιολόγων στην Οκινάβα
Σφραγίδα: 29-Μαρ.-1963
 Naha Ryukyu
Εκδότης: Editions HOA-
 QUI

Attacus edwardsii

Μία από τις μεγαλύτερες νυχτοπεταλούδες στον κόσμο (25 εκ.) και η μεγαλύτερη της Ασίας, ενδημική της Ινδίας. Το βασικό χρώμα της επάνω επιφάνειας των πτερύγων ποικίλει από σκούρο μέχρι ανοιχτό καφέ με εντυπωσιακά μοτίβα λευκών σημάνσεων. Η κάτω επιφάνεια είναι ίδια με την επάνω. Τα θηλυκά προσελκύουν τα αρσενικά με φερομόνες που εκκρίνουν από αδένες στο τέλος της κοιλιάς. Οι προνύμφες τρέφονται με είδη των φυτών *Machilus*, *Prunus* and *Ailanthus*. Στο πρώτο στάδιο, οι κάμπιες είναι λευκές με μαύρες ρίγες, ενώ στα νεότερα στάδια είναι υπόλευκες και καλύπτονται από πυκνή κηρώδη σκόνη.



Τόγκο: 1964/65
 Λουλούδια & ζώα
Σφραγίδα: 25-Ιουλ.-1964
 Λόμμε
Εκδότης: Laboratoires
 Ronchese, Nice

Rothschildia jucobeae

Γιγαντιαία νυχτοπεταλούδα ενδημική της Αργεντινής, με άνοιγμα πτερών 8-10 εκ. Χαρακτηριστικές είναι οι διαφανείς κηλίδες που έχουν τα χρωματιστά πτερά της. Στο προνυμφικό στάδιο τρέφεται με φύλλα δένδρων. Κατασκευάζει κουκούλι από ένα είδος μετάξης χαμηλής ποιότητας.

3 Sphingidae

Bee Hawk Moths spp.

Έχουν αεροδυναμικό σχήμα με άνοιγμα πτερών 4–19 εκ. και διακρίνονται από τις άλλες νυχτοπεταλούδες από το γρήγορο πέταγμά τους. Όταν κάθονται κρατούν τα φτερά πάνω από το σώμα. Η μεγάλη κοιλιά τους έχει σχήμα πούρου και μια χαρακτηριστική τούφα τριχών στο επάνω μέρος. Συνήθως έχουν μακριά προβοσκίδα που την κουλουριάζουν όταν δεν την χρησιμοποιούν. Τρέφονται με νέκταρ, χώνοντας την μακριά προβοσκίδα στα λουλούδια καθώς υπερίπτανται.

Ισπανική Σαχάρα 1-Ιουν.-1964

Υπέρ νεότητας

Σφραγίδα: 18-Ιουν.-1964 Villa Cisneros

Εκδότης: Βρετανικό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Ε 304



BRITISH IMMIGRANT MOTHS

for descriptions see over

E 304

Natural size

Acherontia atropos

Μεγάλη νυχτοπεταλούδα με άνοιγμα πτερύγων 10–12 εκ. και μια χαρακτηριστική νεκροκεφαλή στο θώρακα. Όταν ενοχληθεί παράγει ήχο εκβάλλοντας αέρα από την προβοσκίδα, που συνοδεύεται από εκλάμψεις της κοιλιάς. Αγαπά το μέλι, γι' αυτό μπαίνει συχνά στις κυψέλες για να το γευθεί. Επιτίθεται στις αποικίες μόνο του είδους *Apis mellifera* και προστατεύεται από τις επιθέσεις των μελισσών από την παχιά επιδερμίδα της και την αντοχή της στο δηλητήριο.

Πολωνία: 30-Δεκ.-1961

Έντομα

Σφραγίδα: 25-Ιουλ.-1963 Βαρσοβία

Εκδότης: Verlag die Schonen Bucher Dr. Wolf Strache Stuttgart



Der Totenkopf—*Acherontia atropos* L.



Smerinthus ocellata

Άνοιγμα φτερών 7,5–8 εκ. Έχει δυνατό πέταγμα και δραστηριοποιείται την νύκτα τον Μάιο και Ιούνιο. Τα μάτια στα πίσω φτερά δεν φαίνονται όταν κάθεται γιατί καλύπτονται από τα μπροστινά. Εμφανίζονται απότομα όταν φοβηθεί για να τρομάξει τον πιθανό εχθρό και να ξεφύγει....⇒

Ρουμανία: 15-Ιουλ.-1985

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 19-Οκτ.-1985 Τιμισσόρα
Ειρήνη στη γη Αναμνηστική – Τριπλέτα

Εκδότης: Verlag die Schönen Bucher
Dr. Wolf Strache Stuttgart

Smerinthus ocellata

⇒... Το χαρακτηριστικό της είναι ότι η κάμπια της μοιάζει καταπληκτικά με κατσαρό φύλλο μηλιάς. Οι πλάγιες χρωματιστές ραβδώσεις δίνουν την εντύπωση της εναλλαγής του ανοικτού και σκούρου χρώματος στο υποτιθέμενο φύλλο. Η χρυσαλίδα της διαχειμάζει στο χώμα.

Ρουμανία: 15-Ιουλ.-1985

Πεταλούδες

Σφραγίδα: 5-Ιουν.-1989 Buzau 5 Ιουνίου
Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος
Αναμνηστική – Τριπλέτα

Εκδότης: I. P. Sibiu-Μουσείο Buzau





Daphnis nerii

Είναι μεγάλη (8-12 εκ.) και απαντάται σε εκτεταμένες περιοχές της Αφρικής και της Ασίας και το καλοκαίρι, σαν μετανάστης, στη Νότια Ευρώπη και ιδιαίτερα στην Τουρκία. Αναγνωρίζεται εύκολα από τις επιμήκεις εμπρόσθιες πτέρυγες. Έχει χαρακτηριστικό δυνατό πέταγμα και την ικανότητα να παραμένει ακίνητη πάνω από τα λουλούδια καθώς τρέφεται. Πετά το σούρουπο ή τη νύκτα.

Βουλγαρία: 23-Οκτ.-1975

Νυχτοπεταλούδες

Σφραγίδα: 4-Νοε.-1975 Σόφια

Εκδότης: Verlag die Schönen
Bucher Dr. Wolf Strache Stuttgart

Prosperpinus prosperina

Μέγεθος 1,5–3 εκ. και άνοιγμα πτερύγων 3,6–6 εκ. Απαντάται στη Νότια και Κεντρική Ευρώπη στα ανοίγματα των δασών, συχνά κοντά σε νερό. Τα μπροστινά φτερά μπορεί να είναι πράσινα, καφέ ή γκριζα, αλλά η κεντρική λωρίδα είναι πάντα σκουρότερη. Τα πίσω είναι κίτρινα με καφέ περιθώριο. Συχνά πετά την ημέρα από Μάιο έως Ιούλιο και διαχειμάζει στο στάδιο της νύμφης (κουκούλι).

Ρουμανία: 25-Ιουν.-1969

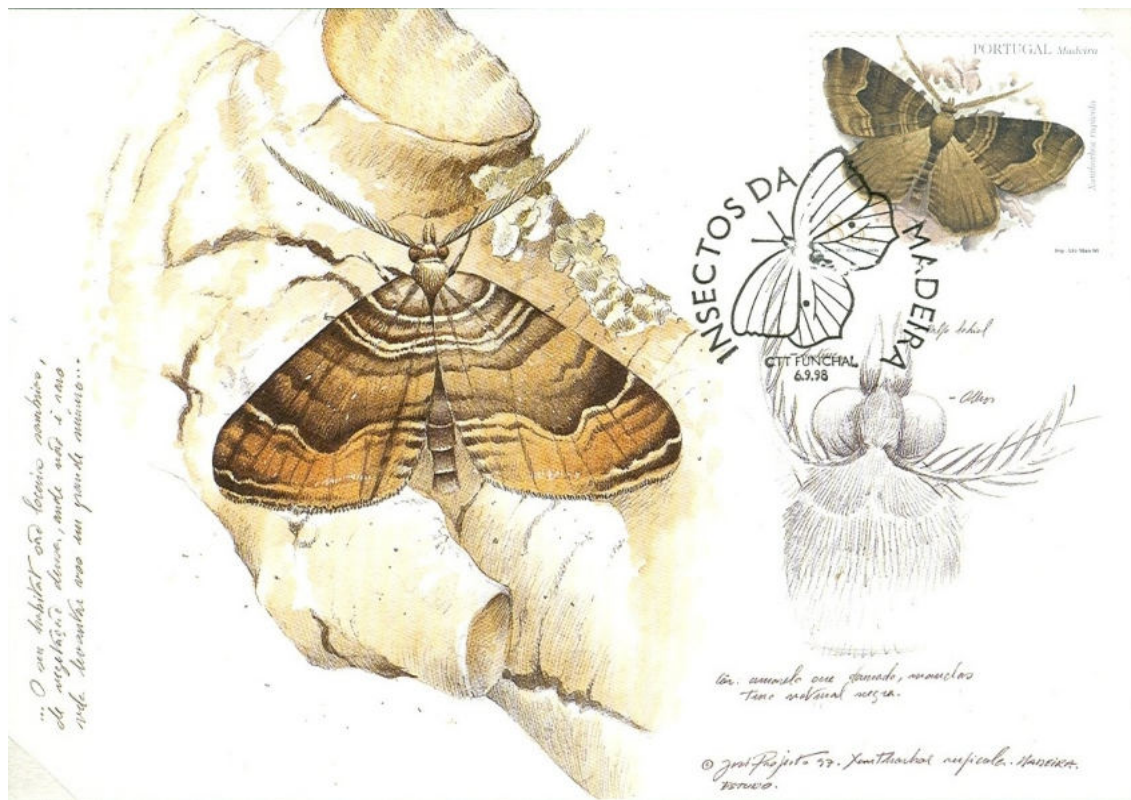
Πεταλούδες

Σφραγίδα: 25-Ιουν.-1969 Βουκουρέστι
ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Chr. Belser Verlag, Stuttgart



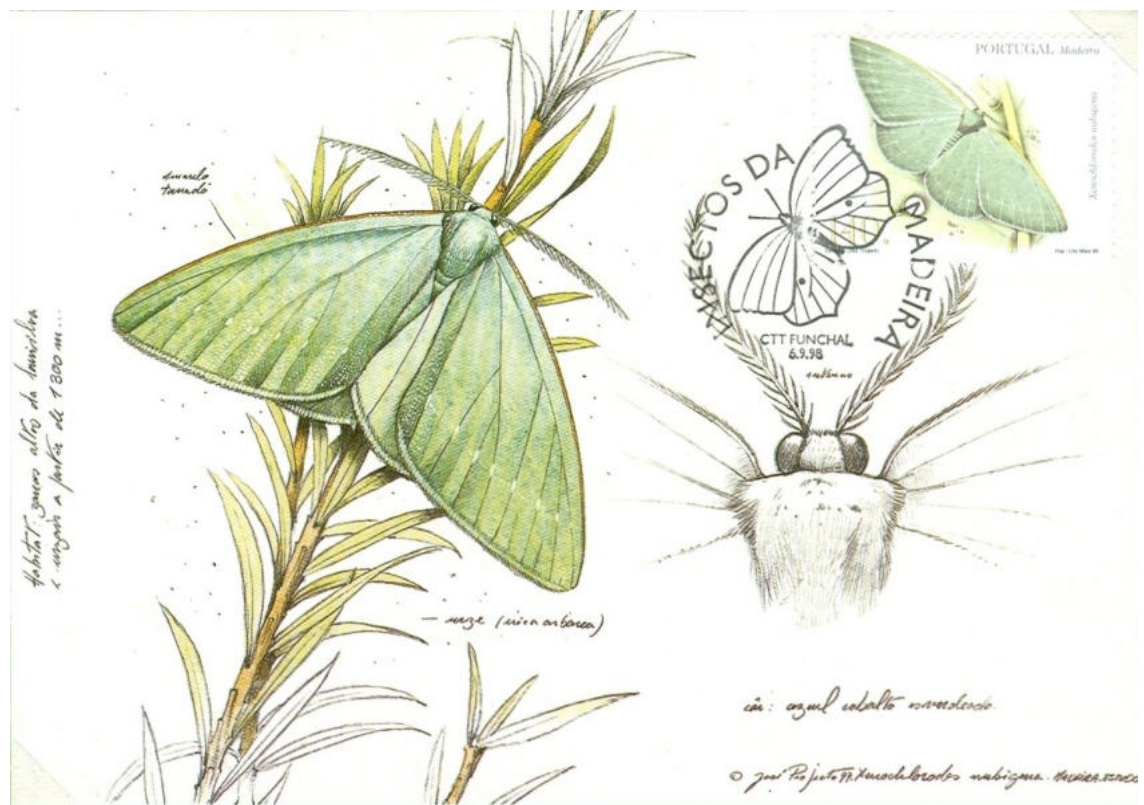
6 Geometridae



Πορτογαλία: 6-Σεπ.-1998
Εγχώριες πεταλούδες
Σφραγίδα: 6-Σεπ.-1998
Funchal ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Πορτογαλικά
Ταχυδρομεία

Xanthorhoe rupicola

Μέγεθος 1,3 εκ. Διακρίνεται από το μαύρο στους «ώμους», τα οδοντωτά σχήματα στα μπροστινά φτερά και τις πυκνές γκριζες γραμμές στα πίσω φτερά. Όταν αναπαύεται παίρνει το χαρακτηριστικό τριγωνικό σχήμα της οικογένειας με τελείως κρυμμένα τα πίσω φτερά. Απαντάται σε κήπους, ερημικές τοποθεσίες και σε πόλεις όλης της Ευρώπης, σε δύο ή τρεις γενιές από Απρίλιο ως Οκτώβριο. Διαχειμάζει σαν νύμφη.



Πορτογαλία: 6-Σεπ.-1998
Εγχώριες πεταλούδες
Σφραγίδα: 6-Σεπ.-1998
Funchal ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Πορτογαλικά
Ταχυδρομεία

Xenochlorodes nubigena

Πράσινη νυχτοπεταλούδα που έλκεται πάρα πολύ από το φως. Ζει σε θαμνώδεις ορεινές εκτάσεις σε ύψος πάνω από 1.300 μ. Η κάμπια της τρέφεται με φυτά *Erica arborea*.

7 Erebidae

Arctia hebe

Μέγεθος 2,5–3 εκ. και άνοιγμα πτερυγών 4,5–6 εκ. Τα σχέδια και στα δύο ζεύγη φτερών διαφέρουν πάρα πολύ, αλλά αναγνωρίζεται από τον πολύ τριχωτό καφέ θώρακα και το στενό κόκκινο κολάρο στο λαιμό. Πετά σε όλη την Ευρώπη από Ιούνιο έως Αύγουστο σε κήπους και ξέφωτα δασών. Τρέφεται με μία μεγάλη ποικιλία φυτών χαμηλής βλάστησης. Διαχειμάζει σαν κάμπια.

Βουλγαρία: 13-Σεπ.-1962
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 1962 Σόφια
Πεταλούδες Τριπλέτα
Εκδότης: J. & C. Zeltner
fils, Tesserete (Tessin)



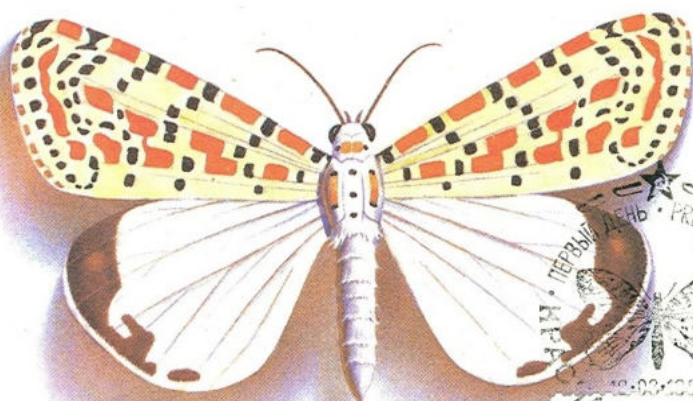
Pericallia matronula

Το γένος *Pericallia* περιλαμβάνει μόνο αυτό το ενδημικό είδος, εντοπισμένο κυρίως στην Κεντρική Ευρώπη. Άνοιγμα μπροστινών πτερυγών 3,5 εκ. Πετά από Μάιο έως Ιούλιο σε δύο γενιές. Σπάνια πεταλούδα, απαντάται ως επί το πλείστον μεμονωμένα. Οι κάμπιες της τρέφονται με διάφορα είδη θάμνων.

Ρουμανία: 25-Ιουν.-1969
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 25-Ιουν.-1969
Βουκουρέστι ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Verlag die Schönen
Bucher Dr. Wolf Strache Stuttgart



ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ



ΕΣΣΔ: 18-Μαρ.-1986
 Σπάνιες πεταλούδες
Σφραγίδα: 18-Μαρ.-1986
 Μόσχα Κόκκινο βιβλίο
 ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: MT Gotsaka

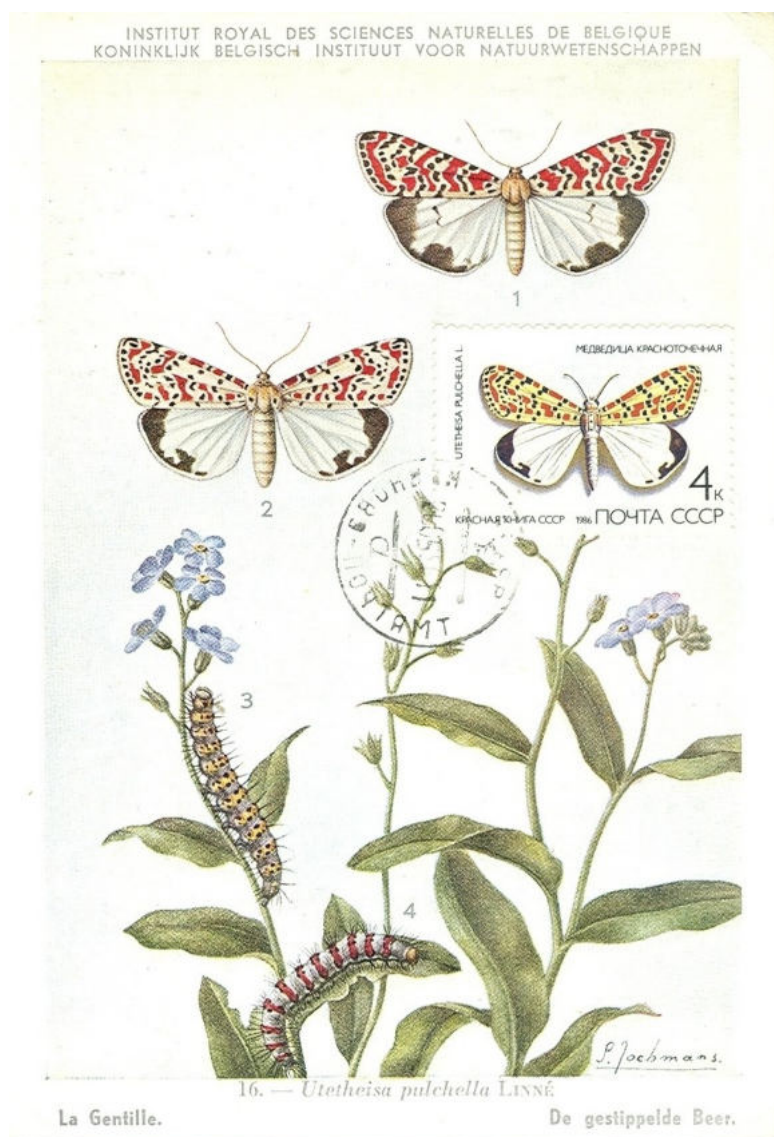
***Utetheisa pulchella* Linné**

Πολύ σπάνια πεταλούδα, φτάνει τα 2,9-4,2 εκ. Πετά από Μάιο έως Αύγουστο σε δύο γενιές, στην Αφρική, Ν. Ευρώπη, Κ. και Ν. Ασία και Αυστραλία. Παρουσιάζει έντονο πολυμορφισμό. Τα δύο γένη διαφέρουν μεταξύ τους. Οι κάμπιες της τρέφονται κυρίως με τα φύλλα του φυτού *Myosotis*.

***Utetheisa pulchella* Linné**

Αρσενική, θηλυκή και δύο κάμπιες που, αν και φαίνονται διαφορετικές, είναι του ίδιου είδους. Ο πολυμορφισμός εμφανίζεται ακόμα και στις κάμπιες.

ΕΣΣΔ: 18-Μαρ.-1986
 Σπάνιες πεταλούδες
Σφραγίδα: 26-Μαΐ.-1986
Εκδότης: Βελγικό Βασιλικό
 Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών





Euplagia quadripunctaria Poda

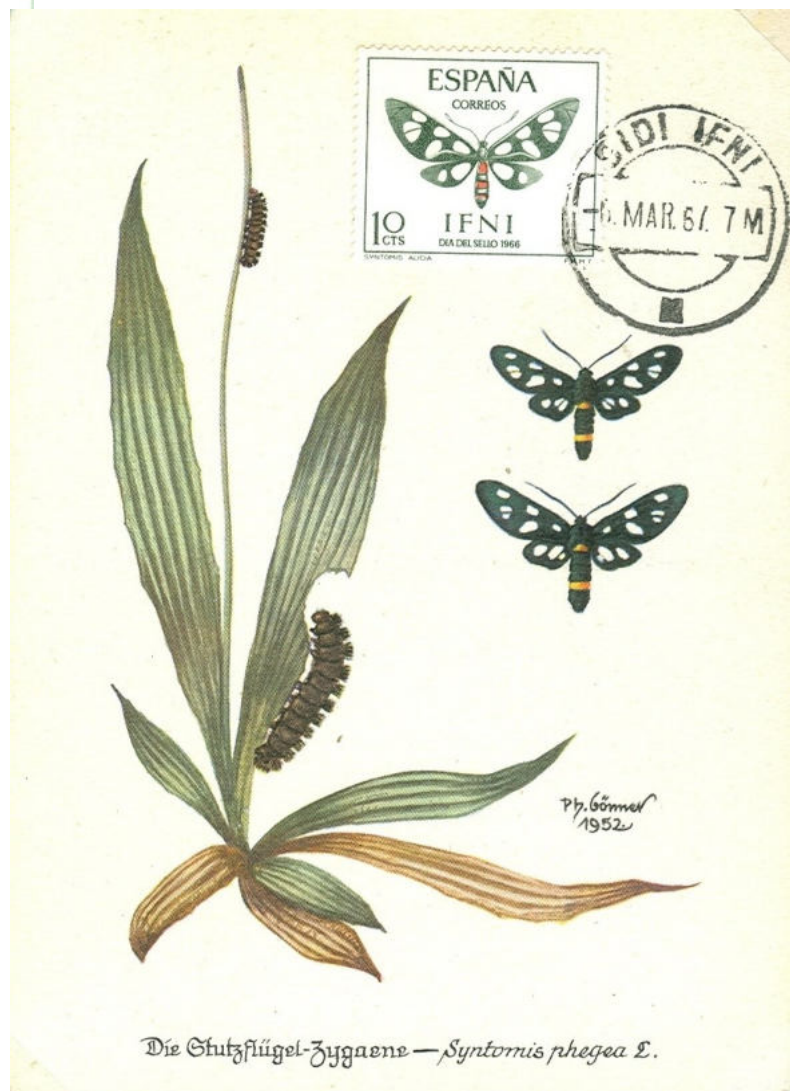
Είναι το είδος που απαντάται στην Κοιλάδα των Πεταλούδων στη Ρόδο.
Άνοιγμα φτερών 4,2–5,2 εκ. Πετά τόσο την μέρα όπου βρίσκει τροφή σε διάφορα λουλούδια, όσο και την νύχτα όπου προσελκύεται από το φως. Απαντάται κυρίως από Ιούλιο μέχρι Σεπτέμβριο σε δάση βουνών και αρκετά σπάνια σε ξηρά μέρη. Το αρσενικό είναι λίγο μικρότερο από το θηλυκό. Η κάμπια της είναι τριχωτή και προσβάλλει δένδρα δασών.

Ρουμανία: 25-Ιουν.-1969
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 25-Ιουν.-1969
Βουκουρέστι ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Βελγικό Βασιλικό
Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών

Syntomis phegea

Είναι το πιο κοινό από τα Ευρωπαϊκά είδη. Μικρού μεγέθους νυχτοπεταλούδα με άνοιγμα φτερών 3–4 εκ., συνήθως μη ενεργή τη μέρα και με καλά αναπτυγμένη προβοσκίδα. Πετά τον Ιούνιο και Ιούλιο σε φωτεινά δάση. Οι κάμπιες προτιμούν τους χαμηλούς θάμνους και διαχειμάζουν πολλές μαζί.

Ισπανία: 23-Νοε.-1966
Ημέρα γραμματοσήμου
Σφραγίδα: 6-Μαρ.-1967 Ifni
Εκδότης: Verlag die
Schonen Bucher Dr. Wolf
Strache Stuttgart



8 Noctuidae



Πορτογαλία: 6-Σεπ.-1998
Εγχώριες πεταλούδες
Σφραγίδα: 6-Σεπ.-1998
Funchal ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Πορτογαλικά
Ταχυδρομεία

Noctua teixeirai

Μέγεθος 2,5 εκ. Το χρώμα των μπροστινών φτερών εκτείνεται από πολύ σκούρο έως ανοικτό καφέ για το αρσενικό και πολύ ανοικτότερο με γκριζες κηλίδες για το θηλυκό. Όταν αναπαύεται τα φτερά τοποθετούνται επίπεδα πάνω από το σώμα, ενώ τα πίσω φτερά, που είναι κίτρινα με μαύρο περιθώριο, εμφανίζονται μόνο όταν ενοχληθεί. Πολύ κοινή νυχτοπεταλούδα, απαντάται παντού σε άγρια ή καλλιεργούμενα φυτά, σε όλη την Ευρώπη από Ιούνιο μέχρι Οκτώβριο. Διαχειμάζει σαν κάμπια.



Πορτογαλία: 3-Σεπ.-1984
Έντομα
Σφραγίδα: 3-Σεπ.-1984
Αζόρες Έντομα των Αζωρών
ΠΗΚ – Τριπλέτα –
Αναμνηστική
Εκδότης: Πορτογαλικά
Ταχυδρομεία

Phlogophora interrupta

Μέγεθος 2–2,5 εκ. Όταν κάθεται, διπλώνει τα φτερά, και τότε μοιάζει με ξερό φύλλο. Απαντάται όλο το χρόνο αλλά κυρίως από Μάιο μέχρι Οκτώβριο σε δύο γενιές, σε όλη την Ευρώπη, αλλά στις βόρειες περιοχές μόνο σαν καλοκαιρινός επισκέπτης. Ζει σε μεγάλη ποικιλία θάμνων, δέντρων και χαμόδεντρων. Διαχειμάζει σαν κάμπια.



9 Hepialidae

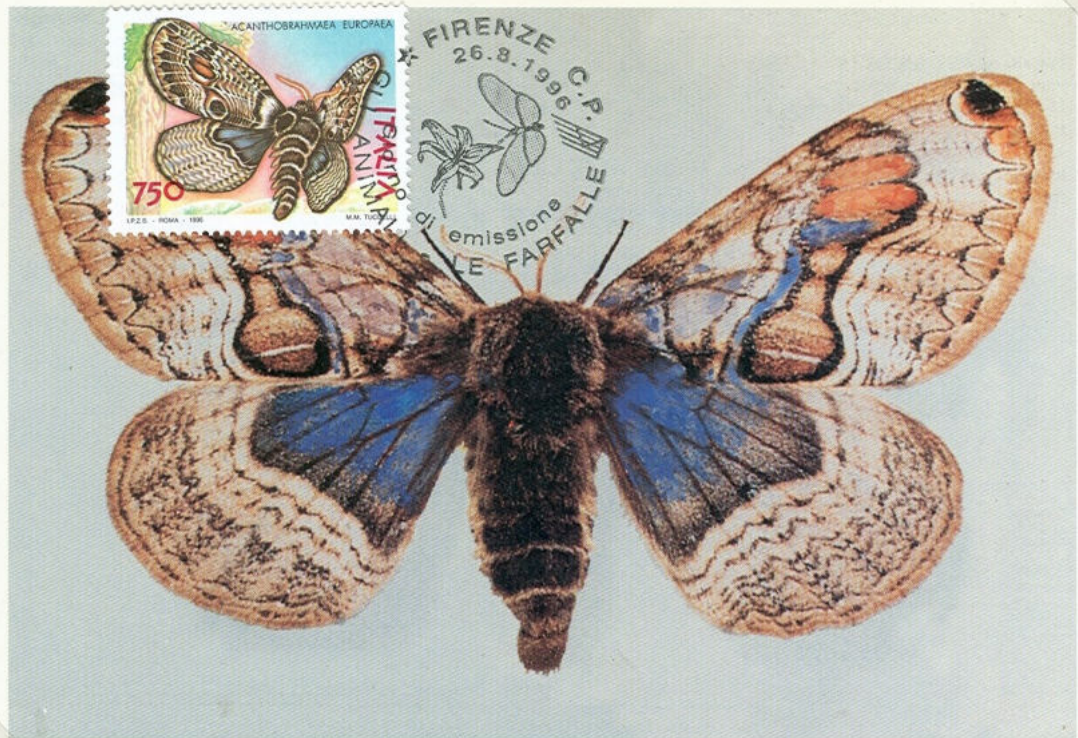
Νήσοι Φερόε: 10-Απρ.-1993
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 10-Απρ.-1993
 Torshavn ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Ταχυδρομεία Φερόε

Hepialus humuli

Είναι κοινή σ' όλη την Ευρώπη, εκτός της Νοτιοανατολικής. Τα θηλυκά είναι μεγαλύτερα των αρσενικών και εμφανίζουν διμορφισμό φύλου τόσο στο μέγεθος όσο και στο χρώμα των πτερύγων. Τα ενήλικα πετούν από τον Ιούνιο μέχρι τον Αύγουστο και ελκύονται απ' το φως. Διαχειμάζει στο στάδιο της προνύμφης. Πήρε το όνομά του από τον τρόπο που το αρσενικό ανεβαίνει και πέφτει αργά σε ανοιχτά εδάφη, προκειμένου να προσελκύσει τα θηλυκά. Η προνύμφη τρέφεται κάτω απ' το χώμα, με ρίζες διαφόρων ειδών αυτοφυών και καλλιεργούμενων φυτών.

10 Brahmaeidae

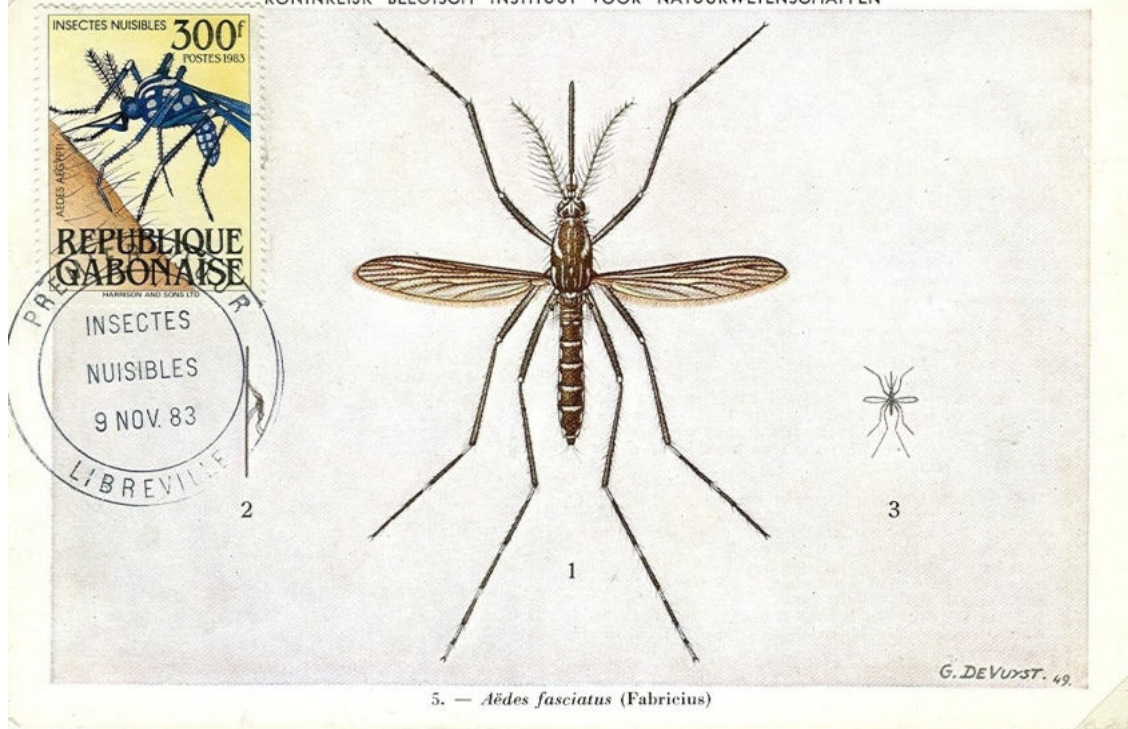
Ιταλία: 26-Αυγ.-1996
Πεταλούδες
Σφραγίδα: 26-Αυγ.-1996
 Φλωρεντία Απειλούμενα ζώα –
 Πεταλούδες ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: A.I.M.



Acanthobrahmea europea

Πολύ σπάνια νυχτόβια νυχτοπεταλούδα, απαντάται μόνο στη βόρεια Ιταλία. Διακρίνεται στα μεν ενήλικα από τα νεύρα στις πτέρυγες, στις δε προνύμφες από τα ραχιαία αγκάθια στα κοιλιακά τμήματα. Ζει στα ήσυχα ορεινά φυλλώδη δάση σε υψόμετρο 200-800 μ. και πετά από τέλη Μαρτίου μέχρι αρχές Μαΐου και είναι δραστήρια μετά τη δύση του Ήλιου. Αντέχει στο κρύο και μπορεί να απαντηθεί κατά τη διάρκεια χιονόπτωσης.

1 Culicidae



5. — *Aedes fasciatus* (Fabricius)

Γκαμπόν: 9-Νοε.-1983
Έντομα
Σφραγίδα: 9-Νοε.-1983
Libreville Νοσογόνα έντομα
ΠΗΚ – Αναμνηστική
Εκδότης: Βελγικό Βασιλικό
Ινστιτούτο Φυσικών
Επιστημών

Aedes aegypti

Εξαιρετικά μεγάλης σημασίας για τη δημόσια υγεία. Φορέας του Κίτρινου Πυρετού, του Αιμορραγικού Δάγκειου και του Δάγκειου Πυρετού. Ζει στις αστικές περιοχές της Ασίας, Β. και Ν. Αμερικής, Αφρικής και προπολεμικά και στην Ευρώπη. Αναπτύσσεται σε κοιλότητες δένδρων, παλαιά λάστιχα αυτοκινήτων και κάθε είδους δοχείο όπου συγκεντρώνεται νερό. Το 1927 προκάλεσε επιδημία Δάγκειου στην Ελλάδα με πολλούς νεκρούς σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη.



Monaco: 6-Ιουν.-1962
Ανθελονοσιακός αγώνας
Σφραγίδα: 6-Ιουν.-1962
Monaco ΠΗΚ. –
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Bourgogne-Dijon

Anopheles sacharovi

Οι προνύμφες του βρίσκονται γενικά σε αβαθή νερά εκτεθειμένα στον ήλιο με άφθονη επιφανειακή βλάστηση, τόσο γλυκά, όσο και υφάλμυρα, όπως παραθαλάσσιοι βάλτοι και έλη, λιμνοθάλασσες και κοντινά ρέματα, αποστραγγιστικά και αρδευτικά κανάλια, καθώς και ορυζώνες. Είναι πρωτίστως ανθρωπόφιλο και θεωρείται ο κυριότερος ξενιστής της ελονοσίας στις χώρες της Μεσογείου.



Βατικανό: 6-Απρ.-1962
 Ανθελονοσιακός αγώνας
Σφραγίδα: 6-Απρ.-62
 Βατικανό ΠΗΚ.
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Anopheles gambiae

Είναι ο κυριότερος ξενιστής της ελονοσίας στην υποσαχάρια Αφρική, ιδιαίτερα του πιο επικίνδυνου πλασμοδίου *Plasmodium falciparum*. Είναι μέλος μιας ομάδας που περιλαμβάνει τουλάχιστον επτά μορφολογικά δυσδιάκριτα είδη. Τα θηλυκά τρέφονται τη νύχτα και είναι ιδιαίτερα ανθρωπόφιλα. Οι προνύμφες ζουν σε ηλιόλουστες συγκεντρώσεις γλυκού νερού.



Αργεντινή: 14-Απρ.-1962
 Ανθελονοσιακός αγώνας
Σφραγίδα: 14-Απρ.-1962
 Μπουένος Άιρες ΠΗΚ –
 Τριπλέτα
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Anopheles maculipennis

Αναπτύσσεται σε προστατευμένες περιοχές με ρέοντα ρέματα, σε όχθες ποταμών, ορυζώνες, τεχνητές δεξαμενές, σε μικρές υδάτινες συλλογές χωρίς βλάστηση και σε νερά που περιέχουν μεγάλη ποσότητα οργανικής ύλης. Διαχειμάζει ως τέλειο μέσα σε εγκαταλειμμένα κτίρια. Είναι πολύ ζωόφιλο και τρέφεται με αίμα βοοειδών, χοίρων και πουλερικών, όμως, σε περίπτωση έλλειψης τροφής, επιτίθεται και σε ανθρώπους, τόσο μέσα όσο και έξω από τα οικήματα και μπορεί τότε να μεταδώσει ελονοσία. Είναι ενδόφιλο και την μέρα αναπαύεται σε στάβλους και κατοικίες. Σμηνοουργεί πριν από τη σύζευξη.



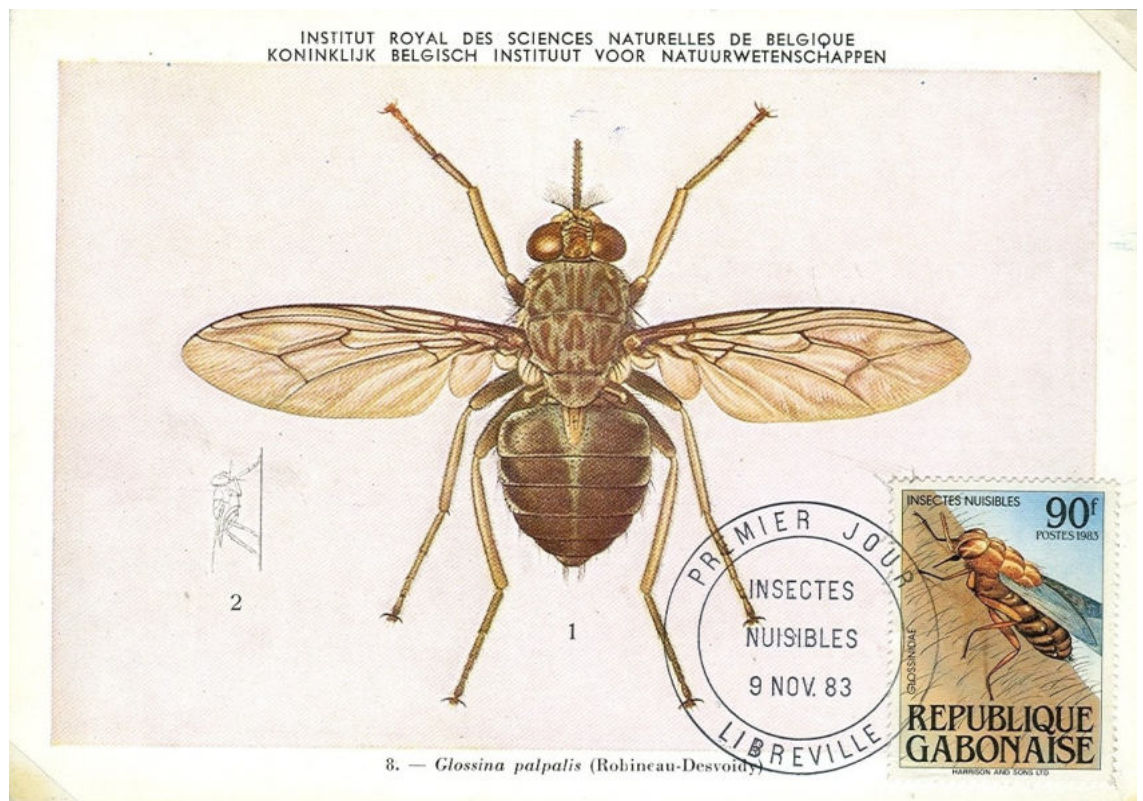
2 Asilidae

Νοτιοδυτική Αφρική:
7-Μαΐ.-1987
Χρήσιμα Έντομα
Σφραγίδα: 7-Μαΐ.-1987
Kamanjab ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Hendlers D5573

Alcidus stenurus

Μεσαίου μεγέθους πολύ τριχωτές μύγες. Ως αρπακτικά, επιτίθενται και σε μεγαλύτερά τους έντομα. Τα δυνατά τους πόδια τούς βοηθούν να γραπώνουν τη λεία τους, στην οποία χώνουν τα κατάλληλα διαμορφωμένα στοματικά τους μόρια και ρουφούν τους χυμούς της. Τα προτεταμένα μάτια τους είναι χαρακτηριστικό της οικογένειας. Οι προνύμφες ζουν σε χώμα, άμμο ή ξύλα και τρέφονται με προνύμφες άλλων εντόμων.

3 Glossinidae



Γκαμπόν: 9-Νοε.-1983
Έντομα
Σφραγίδα: 9-Νοε.-1983
Libreville Νοσογόνα έντομα
ΠΗΚ – Αναμνηστική
Εκδότης: Βελγικό Βασιλικό
Ινστιτούτο Φυσικών
Επιστημών

Glossina palpalis

Κοινώς μύγα τσε-τσε. Μεγάλη μύγα 6,5–11 εκ. που μεταδίδει την χρόνια νόσο του ύπνου. Απαντάται στην τροπική Αφρική και Αραβία. Δεν γεννά αβγά, αλλά κάθε 8 μέρες το θηλυκό ωριμάζει μέσα στην κοιλία του μία μόνο προνύμφη και την αποθέτει σε υγρό και σκιερό μέρος, κοντά σε έλη ή ποταμούς.



4 Syrphidae

Πορτογαλία: 13-Φεβ.-1985
Έντομα
Σφραγίδα: 13-Φεβ.-1985
Αζόρες Έντομα των Αζορών
ΠΗΚ – Εικονογραφημένη
Εκδότης: Πορτογαλικά
Ταχυδρομεία

Sphaerophoria nigra

Από τα καλύτερα ιπτάμενα έντομα. Το χρώμα τους είναι καφέ με κίτρινες αποχρώσεις. Μοιάζουν καταπληκτικά με σφήκες ή μέλισσες, αλλά δεν τσιμπούν ούτε δαγκώνουν. Έχουν μεγάλο κεφάλι, ευρύ όσο και ο θώρακάς τους. Απαντώνται κυρίως σε λουλούδια και τρέφονται με νέκταρ και γύρη. Οι προνύμφες τους τρώνε αφίδες ή πτώματα εντόμων και άλλη οργανική ύλη.

Eristalis tenax

Είναι το πιο διαδεδομένο στον κόσμο από όλες τις συρφίδες και απαντάται παντού εκτός από την Ανταρκτική. Το μέσο μήκος των πτερύγων είναι 9,75-13 χιλ. Η προνύμφη είναι υδρόβια και έχει κυλινδρικό σχήμα. Τα αρσενικά προστατεύουν και φυλάσσουν έντονα την περιοχή τους το καλοκαίρι. Υπάρχει σεξουαλικός διμορφισμός με τα αρσενικά να έχουν ανοικτότερα σχέδια και διακρίνονται από τα θηλυκά από τα μεγαλύτερα μάτια τους που σχεδόν εφάπτονται.

Γερμανία: 12-Απρ.-1984
Νεολαία - Έντομα επικοινωνίας
Σφραγίδα: 12-Απρ.-1984
Βερολίνο ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: MaxiPhil Berlin
8/1984





Γερμανία: 12-Απρ.-1984
Έντομα συμβάλλοντα στην
επικοινωνία
Σφραγίδα: 12-Απρ.-1984
Βερολίνο ΠΗΚ –
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Hagenbach 8/84

Chrysotoxum cautum

Από τα καλύτερα ιπτάμενα έντομα, ικανά να μένουν ακίνητα στον αέρα κουνώντας πολύ γρήγορα τα φτερά τους. Σαν μύγες που είναι, τα στοματικά τους μόρια είναι κατασκευασμένα να απορροφούν ρευστοποιημένες τροφές. Η καταπληκτική ομοιότητά τους με σφήγκες τα προστατεύει από τους εχθρούς τους.

Chrisotoxum fistivum

Άνοιγμα πτερύγων 8,25-12 χιλ. με ένα μικρό μαύρο τετράγωνο σημάδι. Ο θώρακας έχει δύο γκριζες μακριές λωρίδες. Απαντάται σε Ευρώπη και Ασία σε φυλλοβόλα δάση και σε ανοικτές θαμνώδεις δασικές εκτάσεις. Η πτητική περίοδος είναι από Μάιο μέχρι Σεπτέμβριο με κορύφωση τον Αύγουστο.

Γερμανία: 12-Απρ.-1984
Νεολαία - Επικοινωναστές
Σφραγίδα: 12-Απρ.-1984
Βόννη ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: MaxiPhil Bund
9/1984



HYMENOPTERA

1 Megachilidae



Anthidium manicatum

Το αρσενικό είναι σημαντικά μεγαλύτερο από το θηλυκό. Το θηλυκό, μαζεύει τρίχες από τα φυτά με τις οποίες φτιάχνει τη φωλιά του. Μετά γεννά τα αυγά του μέσα σε κελιά γεμάτα με γύρη, για να έχουν τροφή οι προνύμφες όταν εκκολαφθούν.

Βουλγαρία: 17-Ιουν.-2003
Μέλισσες
Σφραγίδα: 17-Ιουν.-2003
Σόφια Μέλισσες ΠΗΚ –
Τριπλέτα
Εκδότης: Περιοδικό
"Φιλοτελική ανασκόπηση"

2 Formicidae

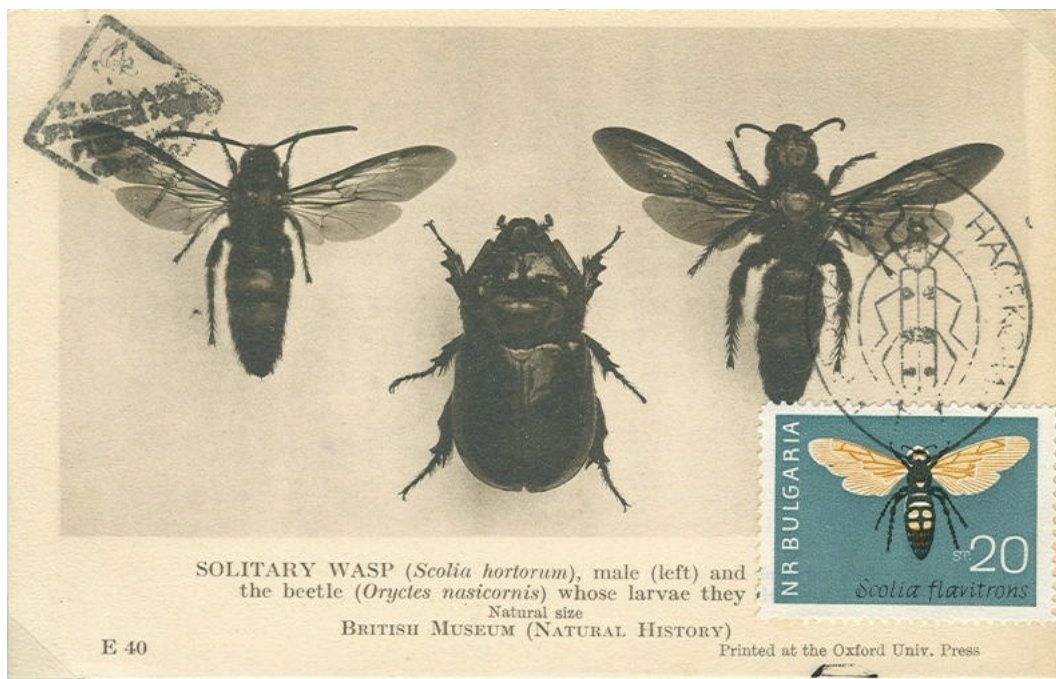


Πολωνία: 30-Δεκ.-1961
Έντομα
Σφραγίδα: 23-Μαΐ.-1963
Βαρσοβία
Εκδότης: Biuro
Wydawnicze "Ruch"

Formica rufa

Κοινωνικό είδος όπως τα περισσότερα της οικογένειας. Αρχηγός είναι η βασίλισσα που είναι η μόνη που γεννά αυγά και τα υπόλοιπα μέλη της αποικίας χωρίζονται σε ομάδες με εξειδικευμένα καθήκοντα σε κάθε μία. Σε περίπτωση υπερπληθυσμού, μία γενιά βγάζει φτερά και απομακρύνεται, δημιουργώντας νέα αποικία. Εκκρίνουν για προστασία τους από την κοιλιά τους μυρμηκικό οξύ.

3 Scoliidae



Βουλγαρία: 16-Μαΐ.-1964
Έντομα
Σφραγίδα: 16-Μαΐ.-1964
Σόφια Έντομα ΠΗΚ –
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Βρετανικό
Μουσείο Φυσικής Ιστορίας
Ε 40

Scolia flavifrons

Είδος πολύ τριχωτής σφήκας μεγέθους 2–3 εκ. Κυρίαρχο χρώμα είναι το μαύρο με μεταλλικούς ιριδισμούς στα φτερά. Η προνύμφη της παρασιτεί σε προνύμφες των γενών των κολεοπτέρων *Oryctes* και *Elvis*. Γι' αυτό το θηλυκό χώνεται στο χώμα ψάχνοντας να τις βρει, προκειμένου να γεννήσει πάνω τους τα αβγά του.

4 Vespidae

***Eumeninae* sp.**
***Polistinae* sp.**
***Vespinae* sp.**

Διάφορα είδη σφηγκών που ανήκουν στις πιο πάνω οικογένειες. Ζουν σε κοινωνίες και τα ενήλικα τρέφουν τα ανώριμα με διαφόρων ειδών μασημένα έντομα. Κατασκευάζουν τη φωλιά τους από ένα είδος χαρτιού που παράγουν και με τις συνεχείς προσθήκες κελιών φθάνει σε μεγάλες διαστάσεις.

Σιγκαπούρη: 24-Απρ–5-Ιουν.-1985
Έντομα
Σφραγίδα: 18-Οκτ.-1985 Σιγκαπούρη
Εκδότης: Βρετανικό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Ε 228



5 Pompilidae



Trichogramma dendrolini

Ανήκει σε ένα γένος μικροσκοπικών πολυφάγων σφηκών που είναι ενδοπαράσιτα των αβγών εντόμων και είναι τα περισσότερο χρησιμοποιούμενα για βιολογική καταπολέμηση στον κόσμο. Είναι μοναδικά στην προσέγγιση του ορίου μεγέθους το οποίο καθορίζεται από το πόσοι λίγοι νευρώνες μπορούν να χωρέσουν στο κεντρικό νευρικό σύστημα, αλλά παρουσιάζουν πολύπλοκη συμπεριφορά για να διατηρήσουν τη ζωή τους. Έχουν λιγότερους από 10.000 νευρώνες που είναι το 1/1000 του επόμενου

Βορ. Κορέα: 10-Μαι.-1993
Έντομα
Σφραγίδα: 5-Οκτ.-1990
Pyongyang—
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Δεν αναφέρεται



Βορ. Κορέα: 10-Μαι.-1993
Έντομα
Σφραγίδα: 5-Οκτ.-1990
Pyongyang—
Εικονογραφημένη
Εκδότης: Δεν αναφέρεται

Cyphononyx dorsalis

Είναι μία σφήκα αραχνών και το θηλυκό κυνηγά και παραλύει μεγάλες αράχνες. Απαντάται στην Αραβία και σε ολόκληρη την Αφρική. Ζει μοναχικά και δεν σχηματίζει κοινωνίες.

6 Apidae

Xylocopa violacea

Μεγάλο και χοντρό έντομο με μαύρο-καφέ ή καφέ-μπλε χρώμα. Κάνει τη φωλιά του μέσα σε ξύλινες κολώνες, γέφυρες, κτήρια κλπ., ανοίγοντας στοές ακόμη και μισό μέτρο μήκος. Και τα δύο γένη διαχειμάζουν στο στάδιο του τέλειου και επανεμφανίζονται την επόμενη άνοιξη

Σιγκαπούρη: 24-Απρ-5-Ιουν.-1985

Έντομα

Σφραγίδα: 18-Οκτ.-1985 Σιγκαπούρη

Εκδότης: Verlag die Schönen Bucher
Dr. Wolf Strache Stuttgart



Πορτογαλία: 3-Σεπ.-1984

Έντομα

Σφραγίδα: 3-Σεπ.-1984

Αζόρες Έντομα των Αζωρών
ΠΗΚ - Εικονογραφημένη

Εκδότης: Πορτογαλικά

Ταχυδρομεία

Bombus ruderalis

Πολύ κοινό στις εύκρατες χώρες. Σχηματίζει κοινωνίες που μοιάζουν περισσότερο με της σφήκας παρά με της μέλισσας. Κατασκευάζει τη φωλιά του στο γρασίδι από ένα είδος χαρτιού που παράγει. Συμβάλλει στην επικοινωνία.



Γερμανία: 12-Απρ.-1984
Έντομα συμβάλλοντα στην
επικοινωνία
Σφραγίδα: 12-Απρ.-1984
Βερολίνο ΠΗΚ – Τριπλέτα
Εκδότης: Hagenbach 7/84

Bombus terrestris

Από τα πιο κοινά έντομα στα εύκρατα κλίματα. Απαντάται παντού αλλά στις τροπικές χώρες περιορίζεται στα βουνά. Απουσιάζει από την Αφρική την Αυστραλία και τη Ν. Ζηλανδία. Ζει κοινωνική ζωή που μοιάζει περισσότερο με της σφήκας παρά με της μέλισσας. Η βασίλισσα έχει μήκος 2–2,7 εκ. ενώ οι εργάτριες 1,5–2 εκ. Οι αποικίες εγκαταλείπονται το φθινόπωρο και τα διαχειμάζοντα θηλυκά, σχηματίζουν την άνοιξη τις νέες κοινωνίες. Κτίζουν τις ακανόνιστου σχήματος φωλιές τους μέσα στο έδαφος και επειδή τα κελιά χρησιμοποιούνται μόνο μία φορά, προστίθενται συνεχώς νέα πάνω από τα παλιά.



Βουλγαρία: 17-Ιουν.-2003
Μέλισσες
Σφραγίδα: 17-Ιουν.-2003
Σόφια Μέλισσες ΠΗΚ-
Τριπλέτα
Εκδότης: Περιοδικό
"Φιλοτελική ανασκόπηση"

Bombus subterraneus

Η κοντότριχη αυτή μέλισσα, που φωλιάζει κάτω από το έδαφος, απαντάται σε εκτεταμένες εκτάσεις με γρασίδι. Ο περιορισμός όμως τέτοιων εκτάσεων λόγω των μοντέρνων καλλιεργειών, επέφερε δραστική μείωση του πληθυσμού της.



Apis mellifera

Από τα ωφελιμότερα για τον άνθρωπο έντομα. Μας δίνει το μέλι και το κεριά και συμβάλλει στην επικονίαση. Ζει κοινωνικά, με αρχηγό τη βασίλισσα, που είναι η μόνη που γεννά αυγά και με τα υπόλοιπα θηλυκά να αναλαμβάνουν τις εργασίες της αποικίας και την συγκομιδή γύρης και νέκταρος...

Λουξεμβούργο: 30-Απρ.-1973

Μελισσοκομία

Σφραγίδα: 26-Σεπ.-1986

Λουξεμβούργο Εκατονταετηρίδα

Ενώσεων Μελισσοκομίας

Αναμνηστική – Τριπλέτα

Εκδότης: Offset Ph. & Q., E/A

Apis mellifera

...Τα αρσενικά χρησιμεύουν μόνο στην γονιμοποίηση που γίνεται στον αέρα και μετά από αυτή αποβάλλονται από την κυψέλη και πεθαίνουν. Μοναδικός είναι ο τρόπος επικοινωνίας. Η εργάτρια, με ένα είδος χορού, πληροφορεί τις άλλες μέλισσες, για την διεύθυνση και απόσταση μιας περιοχής με καλό νέκταρ και γύρη.

ΗΠΑ: 31-Μαρ.-1979

Προστασία της φύσης

Σφράγιση: 31-Μαρ.-1979

Cherokee Σταθμός

Μελισσοκομίας Αναμνηστική –

Τριπλέτα

Εκδότης: Verlag Beringer &

Ramapaluchi AG, 8064 Zürich





Apis javana

Ένα άλλο είδος μέλισσας που απαντάται κυρίως στην Ν. και ΝΑ. Ασία. Σε συνθήκες έλλειψης τροφής, εμφανίζει έντονη μεταναστευτική συμπεριφορά, εγκαταλείποντας εύκολα την παλιά φωλιά και δημιουργώντας νέα σε άλλη τοποθεσία που διαθέτει άφθονο νέκταρ και γύρη.

Σιγκαπούρη: 24-Απρ-5-Ιουν.-1985

Έντομα

Σφραγίδα: 18-Οκτ.-1985 Σιγκαπούρη

Εκδότης: Biuro Wydawnicze "Ruch"



Νοτιοδυτική Αφρική:

7-Μαΐ.-1987

Χρήσιμα Έντομα

Σφραγίδα: 7-Μαΐ.-1987

Kamanjab ΠΗΚ – Τριπλέτα

Εκδότης: Hendlers D5573

Anthophora caerulea

Είδος εύσωμης και τριχωτής μέλισσας που σχηματίζει μεγάλες αποικίες σε φωλιές μέσα στο έδαφος. Είναι από τις πρώτες μέλισσες που εμφανίζονται νωρίς την άνοιξη.