

ΕΝΤΟΜΑ ΕΠΙΚΟΝΙΑΣΤΕΣ

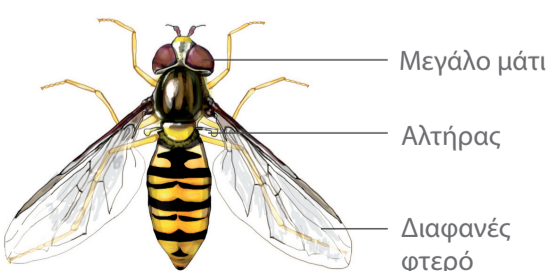
ΜΥΓΕΣ

Οι μύγες επικονιαστές επισκέπτονται άνθη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Σε κρύα κλίματα αποτελούν συχνά τους κυρίαρχους επικονιαστές. Οι προνύμφες τους αναπτύσσονται καταναλώνοντας οργανικό υλικό, ζώντας ως ανεξάρτητοι καταναλωτές ή θηρευτές ή παράσιτα και κλεπτοπαράσιτα, κυρίως άλλων εντόμων. Αν και πολλές ομάδες μυγών επισκέπτονται άνθη, μεταξύ αυτών εδώ θα παρουσιάσουμε τις πιο αποτελεσματικές ως επικονιαστές, συγκεκριμένα τις συρψίδες (οικογένεια Syrphidae), τις μελισσόμυγες (Bombyliidae) και τις νεμεστρινίδες (Nemestrinidae).

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΥΓΩΝ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

- Οι μύγες επικονιαστές απαντούν σε άνθη ανοιχτού σχήματος, κυρίως λευκού και κίτρινου χρώματος, όπως αυτά των οικογενειών της μαργαρίτας και του καρότου.
- Ανήκουν στην τάξη των Διπτέρων, όπως τα κουνούπια, οι τιπουλίδες, οι σκνίπες, και οι θρίπες. Έχουν ένα μόνο ζευγάρι διαφανή φτερά και δύο αλτήρες (ροπαλόσχημα εξαρτήματα, πίσω από τα φτερά), στοματικά μόρια τροποποιημένα για να απομυζούν ή να γλύφουν, και μεγάλα σύνθετα μάτια. Ο εξωσκελετός τους, σε σχέση με άλλα έντομα επικονιαστές, είναι μαλακότερος και πιο ευέλικτος.

ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΜΥΓΑΣ



LIFE 4 POLLINATORS

Στόχος του έργου είναι η βελτίωση της διατήρησης των επικονιαστών, δημιουργώντας έναν θετικό ανατροφολογούμενο κύκλο δράσεων που θα οδηγήσει σε προοδευτική αλλαγή πρακτικών σε όλη την περιοχή της Μεσογείου.



Στις Μεσογειακές χώρες δεν υπάρχει επαρκής πληροφόρηση σχετικά με τον ρόλο των άγριων επικονιαστών και τη σημασία διατήρησης της ποικιλότητάς τους. Το χάσμα αυτό της γνώσης αποτελεί ένα από τα κύρια εμπόδια για τον κατάλληλο σχεδιασμό επιτυχημένων προγραμμάτων για την αντιμετώπιση των κύριων αιτιών μείωσης των επικονιαστών στην περιοχή και για τη διασφάλιση βιώσιμης διαχείρισης και αποκατάστασης των ενδιατημάτων υψηλής αξίας που έχουν απομείνει για τους επικονιαστές. Το έργο θα συμβάλει σε μια σειρά πολιτικών και νομοθετικών εργαλείων της ΕΕ. Μεταξύ άλλων, αυτά συμπεριλαμβάνουν την στρατηγική για τη βιοποικιλότητα, την πρωτοβουλία για τους επικονιαστές, και την προστασία της βιοποικιλότητας στο πλαίσιο της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής.

**LIFE 4 POLLINATORS**  
 ΟΙ ΜΥΓΕΣ ΩΣ ΕΠΙΚΟΝΙΑΣΤΕΣ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ  
 ΟΔΗΓΟΣ ΠΕΔΙΟΥ

Το έργο LIFE 4 POLLINATORS (LIFE 18 GIE/IT/000755) έχει χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΜΕΛΙΣΣΟΜΥΓΕΣ

**Bombylella atra**

**ΣΩΜΑ** ολόμαυρο, με αρκετές λευκές κηλίδες στην κοιλιά

**ΦΤΕΡΑ** φτερά σκουρόχρωμα στη βάση

τριχωτή μελισσόμυγα

Απρίλιος-Μάιος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 9-10mm

**Bombylius medius**

**ΣΩΜΑ** ολόκληρο ομοιόμορφο καφέ προς κίτρινο

τριχωτή μελισσόμυγα

πολύ μακριά γλώσσα

Απρίλιος-Μάιος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 11-14mm

**Geron sp.**

**ΣΩΜΑ** λεπτό έντομο, καμπουριασμένη ράχη, κοντό τρίχωμα

μακριά γλώσσα

γκρι ή καφετί μελισσόμυγα

Μάιος-Οκτώβριος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 4-6mm

**Toxophora fasciculata**

**ΣΩΜΑ** λεπτό έντομο, καμπουριασμένη ράχη, κοντό τρίχωμα

μακριές κεραίες και γλώσσα

πορτοκαλί μελισσόμυγα με μαύρα στίγματα

Μάιος-Οκτώβριος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 9-11mm

## ΣΥΡΦΙΔΕΣ Ή ΑΝΘΟΜΥΓΕΣ

**Chrysotoxum intermedium**

**ΣΩΜΑ** κοιλιά με σφαιροειδές σχήμα

σχετικά μακριές κεραίες για συρφήδα

κίτρινη και μαύρη συρφήδα, μιμητής σφηκών

όλο το έτος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 12-13mm

**Epistrophe eligans**

μαύρη συρφήδα με λίγο πορτοκαλί, όχι ξεκάθαρος μιμητισμός

**ΣΩΜΑ** σκουρόχρωμος θώρακας, εκτός από το πίσω άνω τμήμα που είναι κίτρινο έως πορτοκαλί

δύο κίτρινωπά βασικά μεταμερή της κοιλιάς σχηματίζουν χαρακτηριστικά αναστραμμένα σκουρόχρωμα T, τα υπόλοιπα μεταμερή μαύρα

Μάρτιος-Ιούλιος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 9-11mm

**Episyrphus balteatus**

**ΣΩΜΑ** κάθε κοιλιακό μεταμερές φέρει 2 σκούρες ζώνες διαχωρισμένες από 2 πορτοκαλί ζώνες

από τις πιο κοινές μεταναστευτικές συρφίδες

κίτρινομαυρη συρφήδα, μιμητής σφηκών

όλο το έτος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 9-11mm

**Eristalinus taeniops**

**ΣΩΜΑ** τα σύνθετα μάτια του φέρουν κάθετες σκουρόχρωμες ζώνες

ΦΤΕΡΑ η εξωτερική άνω γωνία του φτερού με έντονα κυρτό νεύρο

κίτρινομαυρη συρφήδα, μιμητής μελισσών

όλο το έτος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 9-11mm

**Eristalis tenax**

**ΣΩΜΑ** σύνθετα μάτια με 2 σκούρες κάθετες ζώνες από πυκνές τρίχες

ΦΤΕΡΑ η εξωτερική άνω γωνία του φτερού με έντονα κυρτό νεύρο

μαύρη συρφήδα με λίγο πορτοκαλί, μιμητής μελισσών

από τα πιο κοινά μεταναστευτικά είδη συρφίδων

όλο το έτος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 12-15mm

**Eupeodes corollae**

**ΣΩΜΑ** κίτρινες ημισελινοειδείς ζώνες στην κοιλιά (2 ανά μεταμερές)

ΦΤΕΡΑ νεύρωση όπως φαίνεται στο σχήμα

συρφήδα κίτρινου και μαύρου χρώματος, μιμητής σφηκών

από τα πιο κοινά μεταναστευτικά είδη συρφίδων

όλο το έτος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 10-12mm

**Meliscaeva auricollis**

**ΣΩΜΑ** κίτρινα τριγωνικά έως ελλειψοειδή σημάδια στην κοιλιά

ΦΤΕΡΑ επιμηκυμένα

κίτρινη και μαυριδερή συρφήδα, μιμητής σφηκών

όλο το έτος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 8-10mm

**Merodon albifrons**

**ΣΩΜΑ** κοιλιά και πόδια μερικώς πορτοκαλί

ΦΤΕΡΑ νεύρωση με κυρτώμενο νεύρο στην άνω εξωτερική γωνία

σκουρόχρωμη συρφήδα με λίγο πορτοκαλί, μιμητής μελισσών

Απρίλιος-Οκτώβριος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 10-12mm

**Myathropa florea**

**ΣΩΜΑ** χαρακτηριστικό σημάδι 'Batman' στην κορυφή του θώρακα

ΦΤΕΡΑ νευρώσεις όπως στο Merodon albifrons

συρφήδα κίτρινου και μαύρου χρώματος, μιμητής σφηκών

όλο το έτος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 12-14mm

**Paragus bicolor**

**ΣΩΜΑ** μικρόσωμο είδος, με στρογγυλό κίτρινο πρόσωπο

ΣΩΜΑ κοιλιά μερικώς κόκκινη-κίτρινο σημάδι στο πίσω μέρος του θώρακα

χρώμα κόκκινο και μαύρο

Απρίλιος-Οκτώβριος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 5-7mm

**Sphaerophoria scripta**

**ΣΩΜΑ** πολύ λεπτό σώμα, με επιμήκεις κίτρινες ζώνες κοιλιά μακρύτερη από τα φτερά

ΣΩΜΑ κίτρινο πρόσωπο και κίτρινες γραμμές στο άνω μέρος του θώρακα

συρφήδα κίτρινου και μαύρου χρώματος, μιμητής σφηκών

από τα πιο κοινά μεταναστευτικά είδη συρφίδων

όλο το έτος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 8-10mm

**Syritta pipiens**

**ΣΩΜΑ** λεπτή συρφήδα με ευμεγέθεις τους πίσω μηρούς

ΣΩΜΑ τα πλαϊνά του θώρακα ολοκληρωτικά γκριζό-λευκά

κεραίες κυρίως πορτοκαλί

σκουρό χρώμα σώματος, με λίγο πορτοκαλί

Μάρτιος-Οκτώβριος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 7-9mm

**Syrphus ribesii**

**ΣΩΜΑ** ωσειδής κοιλιά, με κίτρινες ζώνες

ΣΩΜΑ θώρακας σε πρασινωπό μουντό χρώμα· πόδια σχεδόν εξ ολοκλήρου κίτρινα ή πορτοκαλί

συρφήδα κίτρινου και μαύρου χρώματος, μιμητής σφηκών

Μάρτιος-Οκτώβριος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 10-12mm

**Volucella zonaria**

**ΣΩΜΑ** είδος συρφίδας από τα μεγαλύτερα σε μέγεθος του θώρακα κόκκινο

ΚΕΦΑΛΙ κίτρινο πρόσωπο, χαρακτηριστικές χνουδωτές κεραίες

κίτρινο και κόκκινο σώμα, μιμητής της κοινής σφήκας

Μάιος-Οκτώβριος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 16-18mm

**Xanthogramma citrofasciatum**

**ΣΩΜΑ** μαύρος θώρακας, με λεμονο-κίτρινα σημάδια, με αξιοσημείωτες 2 φαρδιές κίτρινες λωρίδες κατά μήκος του θώρακα

ΣΩΜΑ κίτρινο πρόσωπο-κίτρινες διακεκομμένες ζώνες στην κοιλιά

κίτρινη και μαύρη συρφήδα, μιμητής σφηκών

Απρίλιος-Οκτώβριος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 11-13mm

## ΜΥΓΕΣ ΤΗΣ ΟΙΚ. NEMESTRINIDAE

**Fallenia fasciata**

**ΣΩΜΑ** κοιλιά με ζώνες από λευκές τρίχες

ΦΤΕΡΑ χαρακτηριστική νεύρωση στα φτερά

τριχωτή μύγα, μιμητής μελισσομυγών

Απρίλιος-Ιούλιος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 11-13 mm