

Η συνεργασία στο πρόγραμμα ‘C.S.I. Pollen’

Φανή Χατζήνα*, Λεωνίδας Χαριστός, Παύλος Ιωαννίδης

Ινστιτούτο Μελισσοκομίας- ΕΛΓΟ ‘ΔΗΜΗΤΡΑ’

*Αναπληρώτρια Ερευνήτρια, Συντονιστής στην Ελλάδα



Το πρόγραμμα ‘C.S.I. Pollen’ = ‘Επικουρικοί Επιστημονικοί Συνεργάτες στη Γύρη’ ξεκίνησε μέσα από την ομάδα COLOSS και με πρωτοβουλία των **Sjef van der Steen** (Ολλανδία) και **Robert Brodschneider** (Αυστρία), οι οποίοι και αποτελούν τους συντονιστές της συνεργασίας αυτής.

Στόχοι της εργασίας αυτής είναι:

- Η ταυτοποίηση των περιοχών με υψηλή / χαμηλή ποικιλομορφία σε γύρη
- Ο προσδιορισμός των εποχιακών αλλαγών στην πολυμορφία της γύρης
- Σύγκριση ενδιαιτημάτων (π.χ. πόλη εναντίον των αγροτικών περιοχών)
- Ενεργοποίηση της κρίσης των μελισσοκόμων στο να συγκρίνουν τις διαφορετικές πηγές τροφής

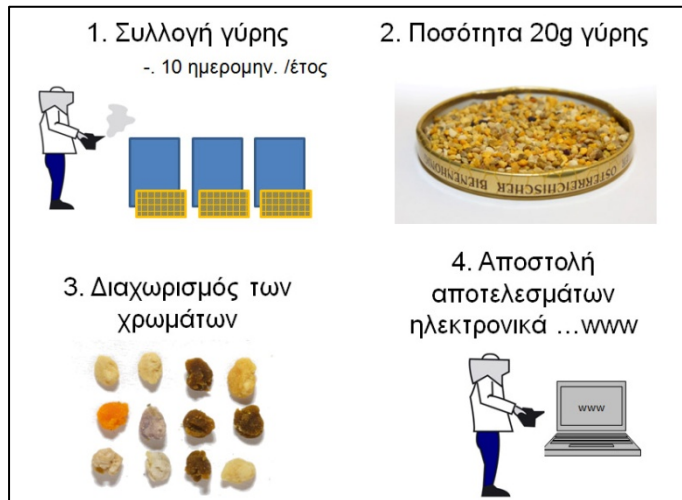
Η ιδέα πίσω από την εργασία είναι το γεγονός ότι σε κάποιες περιπτώσεις αναγκαζόμαστε να τροφοδοτήσουμε με πρωτεΐνες τις μέλισσές μας για να αναπτυχθούν πληρέστερα. Ανά περιοχή, ανάλογα με το πόσο πλούσια είναι σε γύρη, αυτό αλλάζει. Και δεν είναι η ποσότητα της γύρης που παίζει τον πρωτεύοντα ρόλο αλλά η ποιότητα και η ποικιλομορφία των φυτών από τα οποία προέρχεται. Πλούσια γύρη σε αριθμό φυτών, άρτια ανάπτυξη του μελισσιού, καθόλου ανάγκη πρωτεϊνικής υποστήριξης, μηδαμινό κόστος.

Η καινοτομία στην εργασία αυτή είναι το γεγονός ότι ζητάμε από τους μελισσοκόμους να γίνουν για λίγο ‘επιστημονικοί συνεργάτες’ γι αυτό και τους ονομάζουμε ‘**Επικουρικούς Επιστημονικούς Συνεργάτες**’, οι οποίοι όμως θα συλλέγουν τη γύρη, θα την αναλύουν σε χρώματα και θα αποστέλλουν τα αποτελέσματα μέσω ηλεκτρονικής σύνδεσης στη Αυστρία, στο κέντρο συλλογής των δεδομένων. Όλη η εργασία δηλαδή, θα γίνεται από τους ίδιους τους μελισσοκόμους.

Τι απαιτείται (Εικόνα 2)

1. 3 κυψέλες με γυρεοπαγίδες
2. Συλλογή της γύρης της 1 ημέρας
3. Συλλογή σε συγκεκριμένες ημερομηνίες (περίπου κάθε 3 εβδομάδες)
4. Χρησιμοποίηση για την ανάλυση περίπου 20 γρ γύρης
5. Ανάλυση σε χρώματα.

6. Αποστολή δεδομένων (μόνο αριθμός χρωμάτων για κάθε κυψέλη) στο βάση δεδομένων



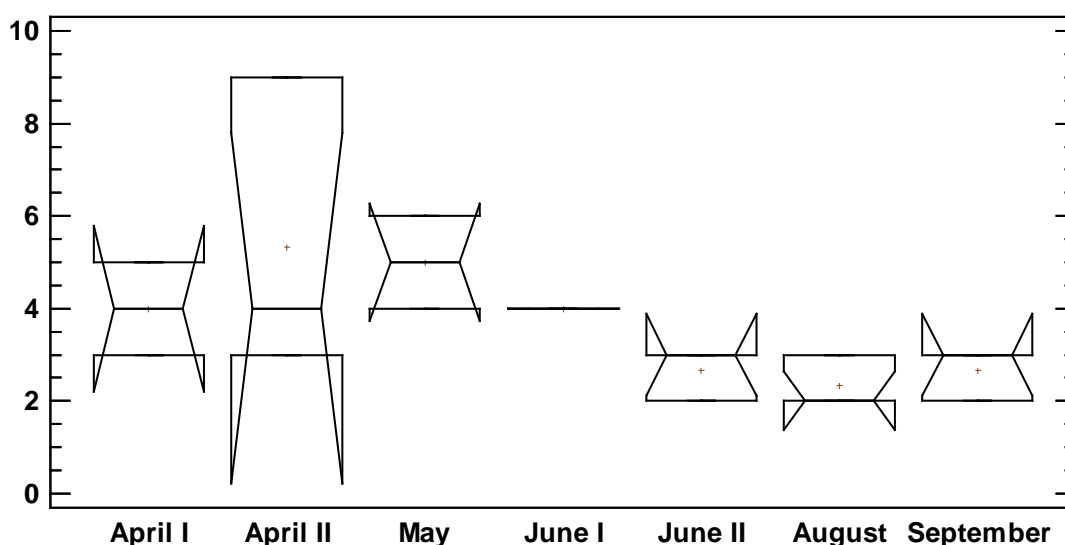
Στην εργασία αυτή για το 2014 θα συμμετέχουν οι χώρες που φαίνονται με χρώμα στον χάρτη της Ευρώπης.



Η περσινή μας συνεργασία, έγινε με τον καθολικό τρόπο. Δηλαδή οι συνεργάτες μας έστειλαν τη γύρη στο Ινστιτούτο μελισσοκομίας και εμείς τη διαχωρίσαμε σε χρώματα. Από εφέτος όμως ελπίζουμε να συνεργαστούμε και με τους δύο τρόπους.

Τα αποτελέσματα από την περσινή χρονιά για τις ιδιαίτερες περιοχές που οι φίλοι μελισσοκόμοι είχαν τα μελίσσια -φαίνονται συνολικά στην Εικόνα 4. Συγκεκριμένα στην εικόνα των αποτελεσμάτων βλέπεται το μέσο όρο και τη διακύμανση του **αριθμού των χρωμάτων**. Η γύρη της άνοιξης εμφανίζεται κατά πολύ ανώτερη από εκείνη του καλοκαιριού και φθινοπώρου. Όμως ΠΡΟΣΟΧΗ: τα αποτελέσματα αυτά είναι ενδεικτικά, κάποιων περιοχών {Κατερίνη (Ξάφης Αθανάσιος), Ηλεία (Τσιτσογλάκης Γεώργιος), Ρέθυμνο (Μυτιληναίος Ηρακλής) και Χανιά (Μπατιστάκης Θεόδωρος)}. Συχνότερα δείγματα, ή άλλες περιοχές θα μπορούσαν να αλλάξουν τα αποτελέσματα.

Φυσικά και μία αναλυτικότερη ανάλυση ανά περιοχή (εάν ο αριθμός των δειγμάτων γύρης το επιτρέπει) θα γίνει και θα αποσταλεί προσωπικά στον κάθε συνεργάτη μας.



Ανακοίνωση για το 2014

Παρακαλούμε τους περσινούς 'Επικουρικούς μας Συνεργάτες' αλλά και νέους που ενδιαφέρονται να συνεργαστούν μαζί μας, να δηλώσουν συμμετοχή. Η έναρξη της συλλογής για το 2014 προγραμματίζεται για τον Απρίλιο- Μάιο. Πληροφορίες στα τηλ. 23730 91297, και 23730 65428. Ελπίζουμε σε μία προσοδοφόρα και πολύ χρήσιμη για τον μελισσοκόμο συνεργασία.

Δρ. Φανή Χατζήνα
Αναπληρώτρια Ερευνήτρια
Συντονιστής της εργασίας στην Ελλάδα