



«SMARTBEES»

Ένα Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα για την Αειφόρο Διαχείριση Ανθεκτικών Πληθυσμών Μελισσών

Ν. Γ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, Μ. ΜΠΟΥΓΑ και Λ. ΠΑΠΟΥΤΣΗ

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας, Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα, Ελλάδα.

Περιβαλλοντικό πρόβλημα με οικονομικό αντίκτυπο

Η παγκόσμια μελισσοκομία αντιμετωπίζει μία πρωτοφανή κρίση λόγω και της αυξανόμενης πίεσης προσβολής από παράσιτα και παθογόνα καθώς και της απώλειας της βιοποικιλότητας των μελισσών.

Τί είναι το SMARTBEES;

Το SmartBees είναι ένα ερευνητικό πρόγραμμα στο οποίο συνεργάζονται Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα και εταιρείες από όλη την Ευρώπη.

Εργαζόμαστε για να βρεθούν λύσεις για :

-την πρόληψη των απωλειών των μελισσιών λόγω του Varroa και των ιών μέσω, μεταξύ άλλων, της επιλογής και αναπαραγωγής ανθεκτικών πληθυσμών

-την αντιμετώπιση της συστηματικής αντικατάστασης πολλών τοπικών φυλών από δύο μόνο συγκεκριμένες φυλές, φαινόμενο που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια.

Η ομάδα περιλαμβάνει γενετιστές, μοριακούς βιολόγους, παρασιτολόγους, ιολόγους, ανοσολόγους, ειδικούς επικοινωνίας, μαθηματικούς και ειδικούς επιστήμονες στις μέλισσες.

Το Ινστιτούτο που συντονίζει την ομάδα, είναι το Ινστιτούτο για την Έρευνα της Μέλισσας Hohen Neuendorf e.V. που βρίσκεται βόρεια του Βερολίνου στη Γερμανία.

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών: εταίρος του SMARTBEES

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Γ.Π.Α.) είναι εταίρος με το Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας και η κεντρική ομάδα που εμπλέκεται στο SMARTBEES αποτελείται από

-τον καθηγητή Νικόλαο Εμμανουήλ

-την Δρα Μαρία Μπουγά, συνεργάτιδα του ως άνω Εργαστηρίου, υπεύθυνη για το Μοριακό Τμήμα

-την κ. Λετίσια Παπουτσή Msc, υποψήφια διδάκτορα στο πλαίσιο του SMARTBEES.

Στοιχεία επικοινωνίας

Καθηγητής Νικόλαος Εμμανουήλ: ceaz2emn@aua.gr

Δρ. Μαρία Μπουγά: mbouga@aua.gr

Κ. Λετίσια Παπουτσή Msc: papoutsilaetitia@aua.gr

Στοιχεία προγράμματος

Κωδικός: EC FP7-KBBE Project 613960

Διάρκεια: Από 01/11/2014 μέχρι 31/10/2018

Κατάσταση: Σε εξέλιξη

Συνολικός προϋπολογισμός: 5,998,866.00 ευρώ

Η δημιουργία αυτής της αφίσας έχει χρηματοδοτηθεί με την υποστήριξη του προγράμματος SMARTBEES [SMARTBEES EC FP7-KBBE Project 613960]

Ρόλος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο SMARTBEES

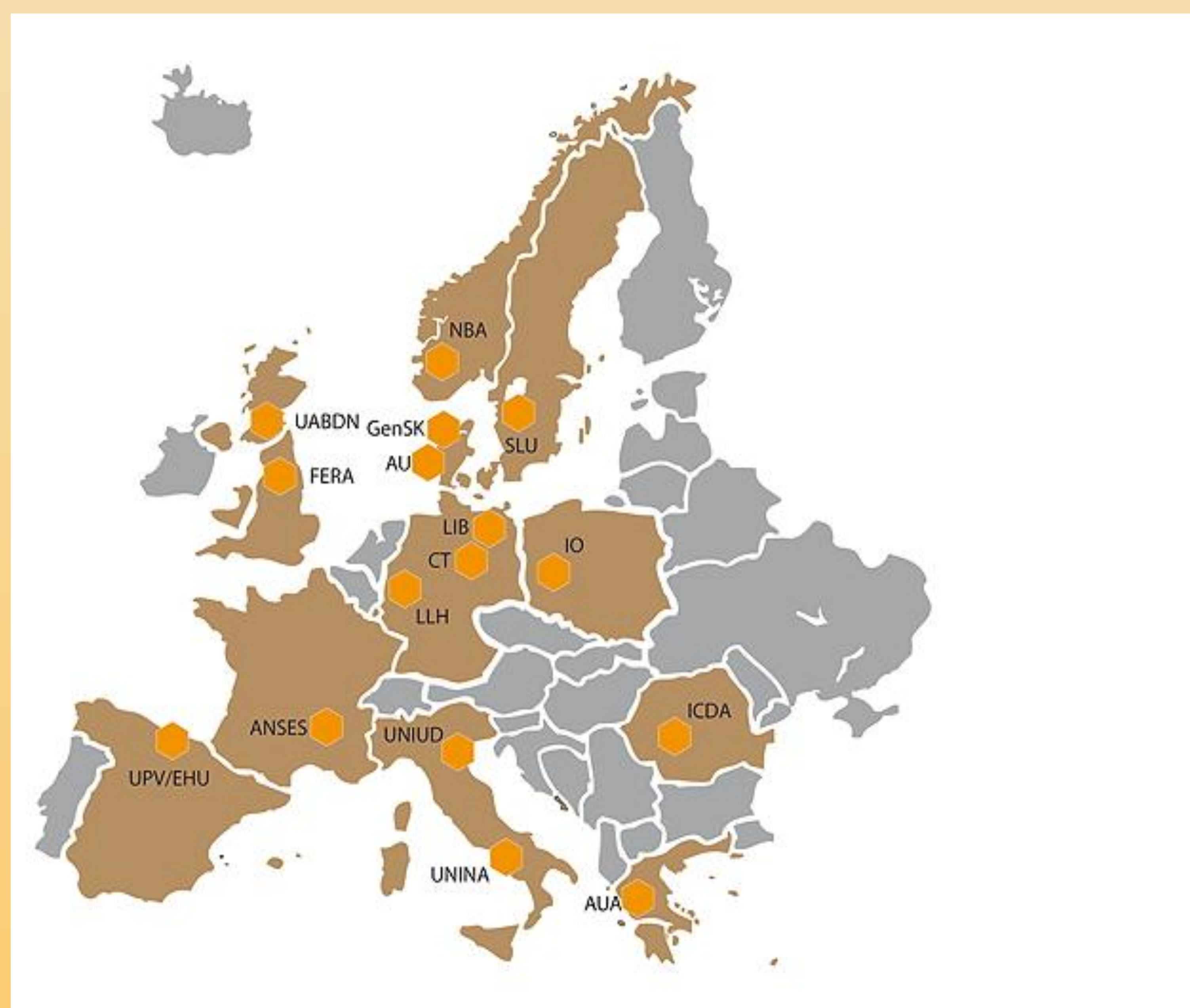
Η ομάδα του Γ.Π.Α. εμπλέκεται στις δραστηριότητες που αφορούν την βιοποικιλότητα και την διάχυση της αποκτούμενης γνώσης . Συγκεκριμένα το Γ.Π.Α.:

- έχει την ευθύνη για τη συλλογή δειγμάτων της *A. mellifera* στην νοτιοανατολική Ευρώπη και την διάκριση των φυλών με σύγχρονες τεχνικές. Για τη συλλογή δειγμάτων στην Ελλάδα το Γ.Π.Α. συνεργάζεται με την Ομοσπονδία Μελισσοκομικών Συλλόγων Ελλάδας (Ο.Μ.Σ.Ε.) και με μεμονωμένους μελισσοκόμους, ιδιαίτερα στα νησιά. Θα γίνουν επίσης δειγματοληψίες «άγριων» μελισσών σε απομακρυσμένες περιοχές, όπως όρη και μικρά απομονωμένα νησιά.

- έχει συμβάλει α) στην δημιουργία ενός ερωτηματολογίου (που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα <http://www.smartbees-fp7.eu/>) για τους μελισσοκόμους με σκοπό τη διερεύνηση, μεταξύ άλλων, των προτιμήσεων τους για ντόπιες ή μη φυλές β) στην ανάλυση και την ερμηνεία των απαντήσεων στο ερωτηματολόγιο γ) στη συλλογή και αξιολόγηση στοιχείων που αφορούν τις ήδη υπάρχουσες περιοχές διατήρησης μελισσών στην Ευρώπη δ) στην εκπαίδευση Ελλήνων μελισσοκόμων για την επιλογή πληθυσμών μελισσών με ευνοϊκά χαρακτηριστικά επίδοσης.

Συμμετέχοντες

Οι 16 εταίροι του SMARTBEES προέρχονται από 11 χώρες της Ευρώπης (Εικ. 1)



Εικόνα 1 : Χάρτης προέλευσης των 16 εταίρων του SMARTBEES <http://www.smartbees-fp7.eu/Consortium/>



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ