

## **Μέλισσα, Μέλι και άλλα Προϊόντα της Μελισσας. Μια Αλυσίδα Αξίας με Σημαντικές Θετικές Επιπτώσεις στην Υγεία, στην Οικονομία και στο Περιβάλλον.**

Πέτρος Α. Ταραντίλης, Καθηγητής Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης Φυσικών Προϊόντων.

Εργαστήριο Χημείας, Τμήμα Επιστήμης τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου, Σχολή Επιστημών Υγείας & Διατροφής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ο ρόλος των προϊόντων και των υπηρεσιών των μελισσών στη δημιουργία βιώσιμων και υγιεινών διατροφών είναι σημαντικός. Γενικά, οι μέλισσες παρέχουν μια ποικιλία προϊόντων (π.χ. μέλι, γύρη, βασιλικός πολτός, πρόπολη και κεριά μέλισσας) και είναι υπεύθυνες για την παροχή υπηρεσιών επικονίασης στη γεωργία βελτιώνοντας την παραγωγή πάνω από το 75% των παγκόσμιων καλλιεργειών που προορίζονται για παραγωγή τροφίμων. Το πιο διάσημο προϊόν, το μέλι, θεωρείται μια υγιής εναλλακτική λύση στη ζάχαρη για τη δημιουργία βιώσιμων διαιτών και την αντιστροφή του ποσοστού της παχυσαρκίας.

Η νοθεία μελιού είναι ένα από τα κύρια ζητήματα της απάτης μελιού. Λόγω του κινήτρου κέρδους και της έλλειψης καθαρού μελιού στην αγορά, οι ανεύθυνοι έμποροι άρχισαν να παράγουν και να πωλούν νοθευμένο μέλι, το οποίο είναι πολύ φθηνότερο σε σύγκριση με την καθαρή του μορφή.

Η μελισσοκομία είναι ένας σημαντικός οικονομικός τομέας στην Ευρώπη και συνεισφέρει περίπου 14,2 δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως στην ευρωπαϊκή οικονομική ευημερία. Επιπλέον, ο κλάδος της μελισσοκομίας της ΕΕ αριθμεί περίπου 620.000 επαγγελματίες μελισσοκόμους, ενώ στις χώρες της Μεσογείου εκτός ΕΕ ο αριθμός αυτός κυμαίνεται μεταξύ 10.000 και 50.000, ανάλογα με τη χώρα. Η μεγάλη πλειονότητα των ευρωπαϊκών χωρών αντιμετωπίζει διαρθρωτική ανισορροπία μεταξύ της προσφοράς και της ζήτησης για μέλι (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2016). Πράγματι, η ΕΕ που είναι ο 2ος παραγωγός στον κόσμο, μετά την Κίνα, με μέση παραγωγή 230.000 τόνων ετησίως, επαρκεί μόνο το 60% στο μέλι (Eurostat, 2016). Ως εκ τούτου, το εμπορικό ισοζύγιο μελιού των χωρών της ΕΕ είναι σε μεγάλο βαθμό αρνητικό, καταλήγοντας στις εισαγωγές κυρίως από την Ουκρανία και την Κίνα (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2016).

Επιπλέον, εκτός από τα ίδια τα προϊόντα κυψέλης, οι μέλισσες προσφέρουν επίσης ζωτικές υπηρεσίες οικοσυστήματος στη γεωργία, καθώς το 75% των ευρωπαϊκών καλλιεργειών που προορίζονται για παραγωγή τροφίμων εξαρτώνται από τη γονιμοποίηση. Η ΕΕ, από το 2013, κινητοποίησε μια σειρά μέτρων πολιτικής (μέσω της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής) προκειμένου να διασφαλίσει την παροχή υπηρεσιών επικονίασης. Ωστόσο, πρόσφατες μελέτες έχουν επισημάνει ότι αυτά τα μέτρα πολιτικής φαίνεται να είναι αναποτελεσματικά προκειμένου να διασφαλιστεί η διατήρηση των επικονιαστών μελισσών.

Κατά συνέπεια, ο κύριος στόχος θα πρέπει να είναι: να δοκιμάσουμε, να δοκιμάσουμε και να επιδείξουμε καινοτόμες συστημικές λύσεις για τη δημιουργία ανθεκτικών αλυσίδων αξίας για την παράδοση δημόσιων και ιδιωτικών αγαθών από τις μέλισσες προς την παροχή επαρκών, ασφαλών, θρεπτικών, υγιεινών και προσίτων τροφίμων για όλους.