

# Χαρτογράφηση Μελιού Νησιωτικής Ελλάδας - Η Περίπτωση της Νήσου Σύρου

Στυλιανή Ιωσηφίδου, Κυριακή Μπεργελέ, Θ. Κλαδά, Χρ. Σακελαρίου, Δ. Τσίπη  
Γενικό Χημείο του Κράτους - Α'Χ.Υ. Αθηνών

## Περίληψη

Η γυρεοσκοπική ανάλυση αποτελεί αναντικατάστατο εργαλείο για τον προσδιορισμό και τον έλεγχο της γεωγραφικής και βοτανικής προέλευσης του μελιού. Γίνονται διεθνώς προσπάθειες, ώστε το φάσμα της γύρης ενός μελιού σε συνδυασμό με φυσικοχημικές αναλύσεις να αποτελέσει το δακτυλικό αποτύπωμα του φυσικού περιβάλλοντος απ' το οποίο έχει προέλθει το μέλι. Στα νησιά του Αιγαίου το μέλι παράγεται παραδοσιακά ανά τους αιώνες, αποκτώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που του προσδίδει η χλωρίδα των νησιών<sup>(1)</sup>.

Στην παρούσα μελέτη του ΓΧΚ (ΑΑΔΕ)<sup>(2)</sup> συλλέχθηκαν και αναλύθηκαν αυθεντικά δείγματα μελιού, γύρη μελισσών και γύρη ιθαγενών μελισσοκομικών φυτών, από πέντε νησιά: ΚΕΑ, ΣΥΡΟ, ΣΑΜΟ, ΙΚΑΡΙΑ, ΦΟΥΡΝΟΥΣ. Η παρουσίαση αυτή εστιάζει στο μέλι ΣΥΡΟΥ, το νησί που βρίσκεται στο κέντρο των Κυκλάδων, των γνωστών για την παραγωγή εξαιρετικής ποιότητας θυμαρίσιου μελιού. Το μελισσοπαλυνολογικό προφίλ του μελιού συσχετίστηκε με τη χλωρίδα του νησιού και συμπληρώθηκε από βασικές φυσικοχημικές παραμέτρους. Τα δείγματα μελιών παρασχέθηκαν από το μελισσοκομικό συνεταιρισμό Σύρου, για επαναλαμβανόμενα χρόνια (2017-2020, συνολικά 65 δείγματα). Εφαρμόστηκαν οι «Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009)» και η Μελισσοπαλυνολογική μέθοδος των Louveaux και W.von der Ohe (Bee World 59,1978 και Apidologie 35.200). Επίσης, καταρτίστηκε ο γυρεοσκοπικός Άτλαντας της μελισσοκομικής χλωρίδας του νησιού (περίπου 100 μελισσοκομικά φυτά), ιδιαίτερα δε των φυτών που ανθίζουν παράλληλα με το θυμάρι. Τα δεδομένα από τις αναλύσεις των μελιών απεικονίστηκαν διαγραμματικά και ακολούθησε στατιστική επεξεργασία με ανάλυση κυρίων συνιστωσών. Παράλληλα συλλέχθηκαν φορτία ανοιξιάτικης γύρης από αποικίες εντοπισμένες στο νησί και έγινε προσπάθεια να αναγνωρισθεί η βοτανική τους προέλευση (αναγνωρίστηκαν περίπου 30 φυτά - ως taxa ή οικογένειες). Τα ευρήματα της παρούσας μελέτης, θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν για την περιγραφή της γεωγραφικής προέλευσης του θυμαρίσιου μελιού Σύρου.

Μελλοντικά θα μπορούσε να γίνει μια ολοκληρωμένη μελέτη που να περιλαμβάνει όλα τα σημαντικά, ως προς την παραγωγή μελιού, νησιά του Αιγαίου, που να βοηθήσει στην απόδοση ονομασίας προέλευσης για το αυθεντικό μέλι. Τέλος, θα μπορούσαν να πραγματοποιηθούν με τεχνολογία αιχμής και άλλες αναλύσεις.

<sup>(1)</sup> Vascular plants of Greece: An annotated checklist (Dimopoulos & al. 2013)

<sup>(2)</sup> ΑΑΔΕ, Γ.Χ.Κ., Έργο Χαρτογράφησης Μελιού Νησιωτικής Ελλάδας - Κυκλάδες και Νησιά ΒΑ Αιγαίου, 2017-2020