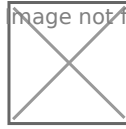


Προέλευση και τύποι Πρόπολης

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

image not found or type unknown



ftiaxno vamma propolis-sintagi

Η πρόπολη είναι ένα ρητινώδες υλικό κέρινης πυκνότητας που συλλέγεται από τις μέλισσες από τους οφθαλμούς και τους φλοιούς των δέντρων. Ποικίλλει στο χρώμα και τις φυσικές ιδιότητες και χρησιμοποιείται στην κυψέλη για διάφορους λόγους.

Είναι πολύ σημαντικό για την αποικία μελισσών αλλά και για την ανθρώπινη υγεία και την υγεία των ζώων.

Η πρόπολη έχει ως κύριες **πηγές** (προέλευση):

- Φυτικές εκκρίσεις, εξιδρώματα
- Ρητίνες από το φλοιό δέντρων (ειδικά δέντρα πεύκων, *pinus spp*)
- Οφθαλμούς σημύδων (είδη *betula*)
- Ευκάλυπτο (είδη ευκαλύπτων)
- Καστανιά (*Hippocastanum aesculus*)
- Ιτιά (είδη *salix*)
- *Alnus spp.*
- Έλατο (*Abies spp.*)
- Δαμάσκηνο (*Prunus spp.*)
- Λεύκα (*Ulmus spp.*)
- Βαλανιδιά (*quercus spp.*)
- Φλαμουριά (*Fraxinus excelsior*)

κλπ.

Ο Porpranko, το 1969 δηλώνει ότι η παρουσία μιας μεγάλης ομάδας φλαβονικού τύπου ενώσεων στην πρόπολη βεβαιώνει τις φυτικές προελεύσεις του προϊόντος. Εντούτοις, το γεγονός ότι πολυάριθμα φλαβονικά συστατικά της πρόπολης εμφανίζονται σε ελεύθερη κατάσταση αντί για την γλυκοζιτική κατάσταση, δείχνει ότι το αρχικό ακατέργαστο φυτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε από τις μέλισσες για την παραγωγή πρόπολης έχει επηρεαστεί από το ενζυμικό σύστημα της μέλισσας, το οποίο έχει προκαλέσει τη μερική καταστροφή των ενώσεων και ειδικά το διαχωρισμό των υπολοίπων ζάχαρης και την απελευθέρωση των αγλυκόνων.

Στην πρώην-ΕΣΣΔ η πιο κοινή πηγή πρόπολης είναι οι οφθαλμοί σημύδων (*Betula*

verrucosa) περισσότερο απο τους οφθαλμούς λευκών (Populus nigra).

Οφθαλμοί λευκών

Οι οφθαλμοί λευκών φαίνονται ιδιαίτερα ελκυστικοί στις μέλισσες, στις περιοχές εύκρατου κλίματος. Αυτοί οι οφθαλμοί παράγουν μια έκκριση που μπορεί να περιέχει αρκετές εκατοντάδες φαινολικών ενώσεων και κάθε είδος ή κλώνος της λεύκας εξιδρώνει ένα χαρακτηριστικό μίγμα ενώσεων. Η σύνδεση ενός βάμματος πρόπολης μπορεί να αντιστοιχηθεί με τα χαρακτηριστικά εκκρίματα οφθαλμών των δέντρων λευκών και τα είδη λεύκας απο τα οποία το έκκριμα οφθαλμών συλλέχθηκε μπορούν να προσδιοριστούν (Greenaway et al, 1990)

Ποια συμπεράσματα μπορούμε να συναγάγουμε απο το ανώτερο κείμενο;

- Υπάρχουν πολλά είδη φυτών που αποτελούν πηγή για την παραγωγή της πρόπολης μελισσών
- Αυτά τα είδη φυτών καλύπτουν την επιφάνεια όλης της γής, εκτός απο τις περιοχές του Βόρειου και Νότιου πόλου και τη Σαχάρα.
- Οι ενεργές φαρμακολογικές ουσίες απο τις φυτικές εκκρίσεις θα βρεθούν και στην πρόπολη μελισσών
- Υπάρχει μεγάλη μεταβλητότητα στη σύνθεση της πρόπολης που προκαλείται απο τη μεγάλη μεταβλητότητα των φυτικών πηγών της.

Τύποι πρόπολης

α) σύμφωνα με την γεωγραφική προέλευση:

- Ευρωπαϊκή
- Σιβηριανή
- Βορείου Αμερικής
- Νοτίου Αμερικής
- Κεντρικής Αμερικής πρόπολη κ.λπ.

β) σύμφωνα με το υψόμετρο:

- βουνίσια πρόπολη
- πεδινή πρόπολη
- πρόπολη ερήμου

γ) σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά της (χρώμα).

- καφέ-πρασινωπή πρόπολη (που βρίσκεται κυρίως στις εύκρατες περιοχές)
- κόκκινωπη πρόπολη (που βρίσκεται κυρίως στις τροπικές περιοχές)

Επίσης, μπορεί να πει κανείς ότι καθώς υπάρχουν πολλές φυτικές πηγές, υπάρχουν και πολλοί τύποι πρόπολης.

Εντούτοις, θα δεχθείτε μια απίστευτη έκπληξη...

Ανεξαρτήτως της προελεύσεως, η πρόπολη έχει παρόμοιες επιδράσεις...

Γιατί;

Μυστικά της φύσης ...

Dr Med. Stefan Stangaclu

Πηγές: [MelissokomiaNet](#) via Περιοδικό [μελίμα](#)