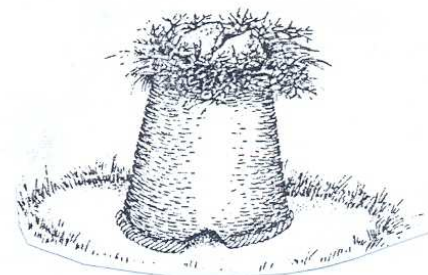


ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1. Είδη κυψελών:

α) Εγχώριες κυψέλες ή κοφίνια

- Χρησιμοποιούνται κύρια για τον πολ/σμό των μελισσών και όχι για την παραγωγή προϊόντων .
- Γρήγορη ανάπτυξη του μελισσιού που οδηγεί σε σηµηουργία .
- Το μελίτσι δεν επιθεωρείται εύκολα και δεν ελέγχεται η υγιεινή κατάστασή του .
- Μικρές αποδόσεις σε μέλι και χαμηλή ποιότητα.



β) Σύγχρονες κυψέλες

Μονώροφες , διώροφες κ.λ.π. ανάλογα με τον πληθυσμό του μελισσιού . Ο πληθυσμός εξαρτάται από τη φυλή μελισσών , την νεκταροέκριση και τις μεθόδους εκμετάλλευσης που χρησιμοποιεί ο μελισσοκόμος .

γ) Κυψέλη με κινητή βάση

Η κινητή βάση διευκολύνει τους διάφορους μελισσοκομικούς χειρισμούς, τον έλεγχο των ασθενειών και της σηµηουργίας . Δεν προσφέρεται για την νομαδική μελισσοκομία .

δ) Πλαστικές κυψέλες

- Έχουν καλή θερμομόνωση
- Κρατούν υψηλότερες θερμοκρασίες το χειμώνα
- Είναι ελαφριές
- Έχουν προβλήματα υγρασίας
- Το μελίτσι καταναλώνει περισσότερες τροφές το χειμώνα

ε) Κυψέλη Langstroth

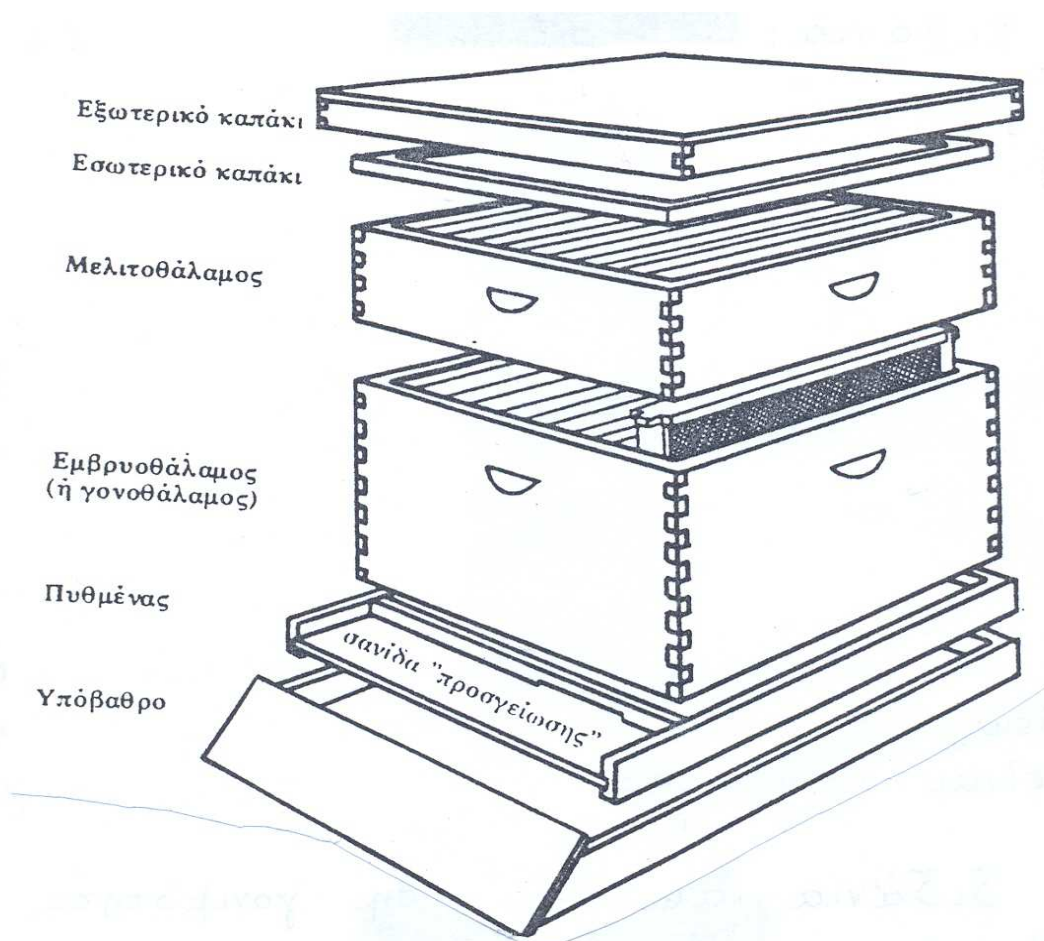
Χρησιμοποιείται στην Ελλάδα . Έχει 10 πλαίσια διαστάσεων 23,2x44,8 cm.

στ) Κυψέλη Dadant

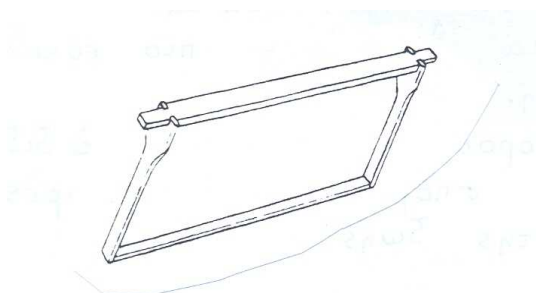
- Δεν χρησιμοποιείται στην Ελλάδα. Έχει 11 πλαίσια διαστάσεων 28,5x44,8 cm.
- Το μελίτσι ξεχειμωνιάζει καλύτερα
- Ογκώδης κυψέλη , ακατάλληλη για μεταφορές .

Τα μέρη της κυψέλης :

Υπόβαθρο , βάση(πυθμένας) , γονοθάλαμος ή γονοφωλιά , μελιτοθάλαμος (ρηχό ή βαθύ πάτωμα) , εσωτερικό και εξωτερικό καπάκι .



2. Πλαίσιο τύπου Hoffman



3. "Αερισμός": Η εξασφάλιση του απαραίτητου αέρα στο μελίσσι όταν χρειαστεί να κλειστεί προσωρινά η είσοδος της κυψέλης πετυχαίνεται με την χρήση του 'αερισμού'.

4. Φύλλο τεχνητής κηρήθρας: Είναι ένα φύλλο από κερί .Επάνω του είναι ανάγλυφα αποτυπωμένες οι βάσεις από εργατικά κελιά . Η χρησιμοποίησή του

έχει σκοπό τον περιορισμό του ποσοστού των κηφηνοκελιών .



5. **Καπνιστήρι:** Είναι απαραίτητο όταν επεμβαίνουμε στο μελίσσι . Ο καπνός κάνει τις μέλισσες να κατευθύνονται στα κελιά με μέλι και να γεμίζουν μ' αυτό τον πρόλοβό τους , οπότε γίνονται λιγότερο επιθετικές . Μέσα στον μεταλλικό σωλήνα τοποθετούνται και καίγονται διάφορα καπνογόνα υλικά όπως ξερές βελόνες από πεύκα , ξηρή κοπριά αγελάδας κ.ά.



6. **Μελισσοκομική μάσκα:** Χρησιμεύει για να προφυλάσσει το πρόσωπο από τα τσιμπήματα των μελισσών .



7. **Το ξέστρο:** Είναι το εργαλείο για κάθε μελισσοκομική δουλειά στην κυψέλη . Η μια του άκρη είναι επίπεδη και κοφτερή , ώστε να σπρώχνεται εύκολα ανάμεσα στα πατώματα για να τα αποχωρίσει . Η άλλη άκρη του είναι διαμορφωμένη σε ορθή γωνία και χρησιμοποιείται για να απομακρύνονται μεταξύ τους τα πλαίσια που είναι κατά κανόνα σταθεροποιημένα με πρόπολη .



8. **Μελισσοκομική βούρτσα:** Είναι μακριά και λεπτή , έχει τρίχες περίπου 5cm μακριές και χρησιμοποιείται για να απομακρύνονται οι μέλισσες από τις κηρήθρες .



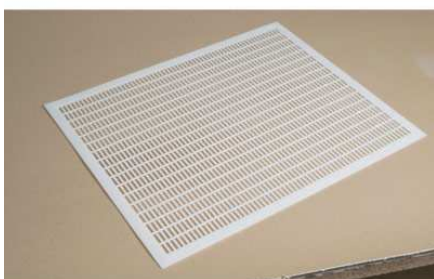
9. **Μαχαίρι:** Χρησιμοποιείται για την αποσφράγιση των κελιών με μέλι αφού πρώτα θερμανθεί .



10. **Μελιτοεξαγωγέας:** Ειδικό μηχάνημα για την εξαγωγή του μελιού από τα κελιά των κηρήθρων . Είναι ένα κυλινδρικό δοχείο από λαμαρίνα που φέρει έναν κατακόρυφο περιστρεφόμενο άξονα όπου είναι προσαρμοσμένη συσκευή με υποδοχές για τα πλαίσια . Το μέλι κάτω από την επίδραση της φυγόκεντρης δύναμης εκτινάσσεται οριζόντια και βρίσκει τα τοιχώματα του κυλίνδρου επάνω στα οποία ρέει προς τη βάση του , όπου και συγκεντρώνεται . Με μια ή δυο κάνουλες το μέλι από εκεί αδειάζει σε δοχεία .



11. **Βασιλικό διάφραγμα:** Είναι ένα πλέγμα που τοποθετείται ανάμεσα σε δυο πατώματα για να μην επιτρέπει την μετακίνηση της βασίλισσας ,όχι όμως και των εργατριών , από τον ένα χώρο της κυψέλης στον άλλον .



12. **Τροφοδότες:** Συχνά παρουσιάζεται η ανάγκη να ταΐσουμε τα μελίσσια με μέλι , σιρόπι ή ζαχαροζύμαρο . Υπάρχει μια μεγάλη ποικιλία τροφοδοτών π.χ. ένα τενεκεδένιο ή πλαστικό κουτί με μερικές τρύπες στο καπάκι του , ο τροφοδότης Doolittle που έχει τη μορφή θήκης σε διαστάσεις ενός πλαισίου , τροφοδότες με τη μορφή εσωτερικού καπακιού κ.ά.

