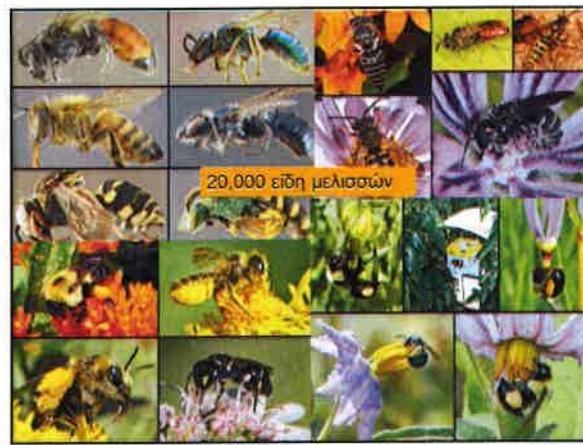
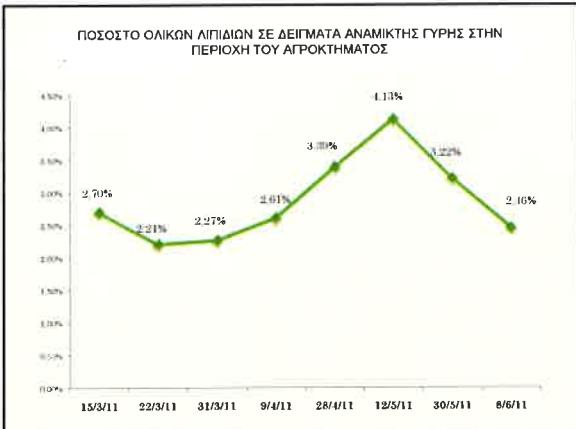
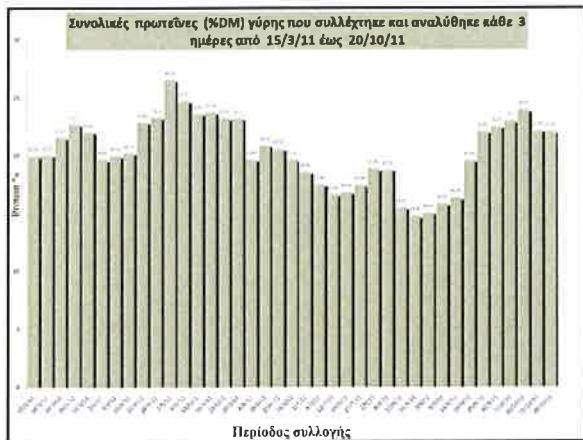
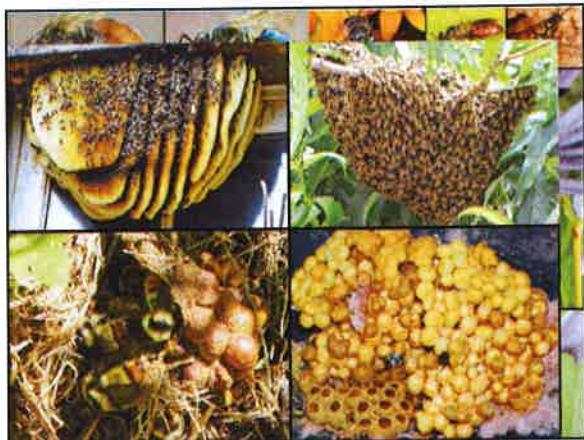


Παροχές φυτών προς τους επικονιαστές

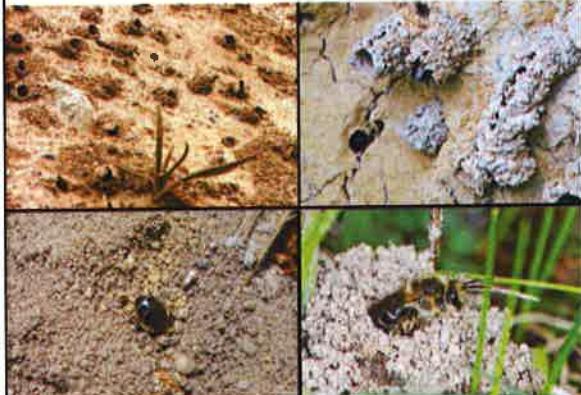




Μοναχικές μέλισσες



Μέλισσες που φωλιάζουν στο έδαφος (Miner bees)



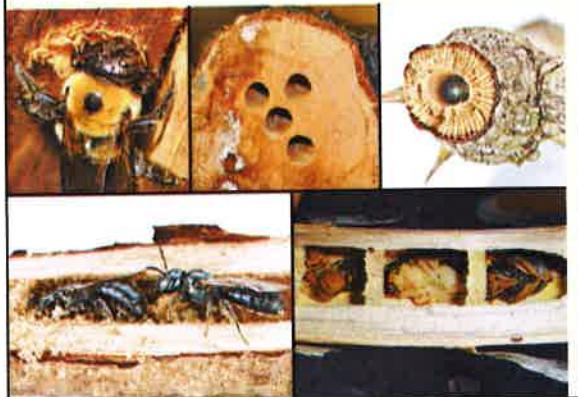
Μέλισσες των Οπωρώνων (Mason bee)



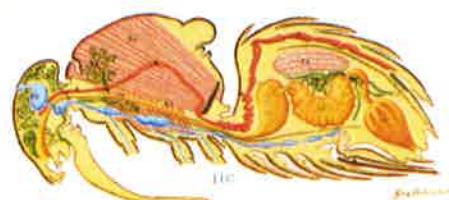
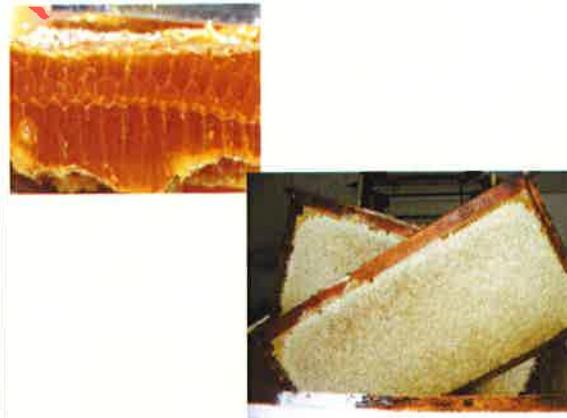
Φυλλοκόφτες μέλισσες (Leafcutters bees)



Ξυλοκόπες μέλισσες (Carpenter bees)



Μεταφορά γύρης



- Μια μέλισσα συλλέγει 0,025 g νέκταρ σε κάθε της ταξίδι
- Για να συλλέξει την ποσότητα αυτή επισκέπτεται 100-1000 άνθη
- 4 Kg νέκταρος = 1 Kg μέλι
- $4000 \text{ g νέκταρος} / 0,025 = 160,000 \text{ πτήσεις μελισσών}$
- $160,000 \times 100 \text{ άνθη} = 16,000,000$
Έως 160,000,000 άνθη για να συλλεγεί 1 Kg μέλι.



Χωρίς τις μέλισσες η παραγωγή φρούτων, λαχανικών, σπόρων θα ήταν ιδιαίτερα περιορισμένη.

Χωρίς τις μέλισσες η διατροφή μας θα περιορίζοταν στο καλαμπόκι, το σιτάρι και το ρύζι

