

Αχερόντια νυχτοπεταλούδα (acherontia atropos) : Αμείλικτος εχθρός της μέλισσας

Πρόκειται για μια γιγάντια νυχτοπεταλούδα η οποία με το πέταγμα της σπέρνει τον φόβο και την "καταστροφή" στο μελισσοκομείο μας.

Τρέφεται με μέλι και μπαίνει μέσα στις κυψέλες για να το κλέψει. Οι μέλισσες με τον ερχομό της αποδιοργανώνονται και πανικοβάλλονται δίχως πολλές φορές να μπορούν να την αντιμετωπίσουν.

Φέρει το λατινικό όνομα acherontia atropos , και η τροφή της εκτός απο μέλι στηρίζεται και στο νέκταρ η την μελιτοέκκριση διαφόρων λουλουδιών η φυτών. Όπως όλες οι πεταλούδες , γεννιέται κάμπια και έπειτα πλέκοντας το κουκούλι της μεταμορφώνεται σε πεταλούδα.. Μεγάλη πεταλούδα!!!

Η πεταλούδα "χτυπά" το αμυντικό σύστημα των μελισσών και κατά κάποιο τρόπο παγώνει τις μέλισσες δίχως να μπορούν να αντιδράσουν και να αντεπιτεθούν. Η αχερόντια όταν μπαίνει μέσα στην κυψέλη , χρησιμοποιεί φερομόνες παρόμοιες με αυτές της μέλισσας οι οποίες την κάνουν ουσιαστικά αόρατη στην κυψέλη. Ένα χημικό όπλο ενάντια σε ολόκληρη την κυψέλη!!!

Παραγοντας εναν χαρακτηριστικο ηχο καταφερνει και "αδρανοποιει" ολες τις εργατριες φρουρους και ετσι μπορει στην συνεχεια να κλεψει ελευθερα το μελι απο τις κηρηθρες.

Οι μέλισσες όπως γνωρίζουμε έχουν ένα ιδιαίτερα εντυπωσιακό αμυντικό σύστημα. Και όμως αυτή η πεταλούδα το εκμεταλλεύεται και το αποδιοργανώνει χρησιμοποιώντας χημικά όπλα (δηλαδή φερομόνες) έναντι των μελισσών μας.

Παρ όλα αυτά όμως δεν καταφέρνει πάντα να εξαπατήσει τις μέλισσες Όταν οι εργάτριες την εντοπίσουν και αντιληφθούν την ύπαρξη της αντεπιτίθονται με δηλητηριώδη τσιμπήματα προσπαθώντας να την κυκλώσουν και να την κάνουν σφαίρα έτσι ώστε να ψωφήσει από ασφυξία!!

Πολλές φορές τα τσιμπήματα είναι τελείως "αδύναμα" μπροστά στην acherontia atropos εφόσον διαθέτει έναν αδιάτρητο εξωσκελετό προσαρμοσμένος έτσι ώστε να "αφοπλίζει" το κεντρί των μελισσών.

Μόλις οι μέλισσες στριμώξουν την πεταλούδα αυτή παράγει συριγμούς και ηχητικά κύματα τα οποία επηρεάζουν όλη την κυψέλη , και οι μέλισσες

σταματούν την επίθεση εφόσον κατά κάποιο τρόπο τις παγώνει και τις αδρανοποιεί.

