

Penaeus vannamei

Η Άσπρη γαρίδα, *Penaeus vannamei*, δεν μπορεί να επιβιώσει και να αναπαραχθεί σε θερμοκρασίες κάτω των 24 C° και η θερμοκρασία του νερού στην περιοχή του ιχθυοτροφείου κατά τους έξι χειμερινούς μήνες κυμαίνεται μεταξύ 12-16 Co . Αυτό καθιστά αδύνατη τη διαβίωση της γαρίδας αυτής στην θαλάσσια περιοχή της Κύπρου και της μεσογείου γενικότερα.

The white prawn, *Penaeus vannamei*, is a tropical species and therefore cannot survive and reproduce in water temperatures below 24 Co. The water temperatures around the aquaculture facility, during the six cool months of the year, range between 12-16 Co. This factor makes the survival and reproduction of this species in the waters of Cyprus and the Mediterranean in general, impossible.

Η εν λόγω εταιρεία εισαγωγής διαθέτει και εκκολαπτήριο στο οποίο παράγει το δικό της γόνο ο οποίος στη συνέχεια τοποθετείται σε χωμάτινες δεξαμενές για πάχυνση. Για τις ανάγκες των δεξαμενών, η εταιρεία αντλεί νερό από την θάλασσά. Κατά τους χειμερινούς μήνες οι γαρίδες τοποθετούνται σε δεξαμενές μέσα σε θερμοκήπια. Η εταιρεία αυτή από το 1992 καλλιεργεί ένα παρόμοιο είδος, το *Penaeus indicus*. Αυτό το είδος έχει πολύ παρόμοιες περιβαλλοντικές απαιτήσεις με το είδος *Penaeus vannamei*.

The company's facilities include a hatchery where they produce their own larvae. The larvae are then placed in earthen ponds for fattening. For their water needs the company pumps in water from the sea. During the cool months of the year the shrimps are placed in earthen ponds inside greenhouses. The company since 1992 produces a similar species, the *Penaeus indicus*. This species has very similar environmental requirements with *Penaeus Vannamei*.

Στα 18 χρόνια που καλλιεργείται το *P. Indicus* στην Κύπρο και που σίγουρα θα υπήρξαν κάποιες απώλειες προς τη θάλασσα, δεν έχει παρατηρηθεί στο θαλάσσιο περιβάλλον της περιοχής ή οποιαδήποτε αλλαγή του τοπικού θαλάσσιου οικοσυστήματος.

During the 18 years that *P. Indicus* is cultured in Cyprus and some escapes are destined to have occurred, it has never been observed in the natural waters of the area nor there have been any observed changes in the natural ecosystem of the area.