

Η πράσινη χελώνα / Green turtle - €10



Έκδοση Issue	Κωδικός Code	Ποσότητα Quantity	Αύξων αριθμός Serial Number Range	Εταιρεία Company
12/2009	0209CE	600	60.154.000 - 60.154.599	FutureCards

Πράσινη Χελώνα

Η πράσινη χελώνα (*Chelonia mydas*) είναι κοσμοπολίτικο είδος. Λέγεται "πράσινη" γιατί το λίπος της είναι πράσινο. Σαν πολύτιμο είδος, λόγω του λίπους, του κρέατος και του χόντρου της (calipee) υπεραλιεύθηκε για πολλές δεκαετίες σε βαθμό που σχεδόν εξαφανίσθηκε σε πολλές περιοχές παγκοσμίως. Στη Μεσόγειο περισσότερες από 50.000 χελώνες αλιεύθηκαν από το 1920 μέχρι το 1980. Στη θάλασσα αυτή, σήμερα, λιγότερες από 500 χελώνες γεννούν κάθε χρόνο, σχεδόν αποκλειστικά στην Κύπρο και την Τουρκία. Είναι αυστηρά προστατευόμενο είδος. Οι πράσινες χελώνες στη Μεσόγειο φτάνουν συνήθως το 1μ (μήκος κελύφους) και τα 80-90 κιλά σε βάρος. Μπορούν να ζήσουν μέχρι 80 χρόνια. Οι αρσενικές έχουν πολύ πιο μακριά ουρά από τις θηλυκές. Το κέλυφος τους είναι μαυριδερό και έχουν άσπρη κοιλιά. Αναπνέουν αέρα με πνεύμονες.

Γεννούν κυρίως από τις αρχές Ιουνίου μέχρι τα μέσα Αυγούστου. Η χελώνα σκάβει τη φωλιά της στην άμμο, σε βάθος 60-80 εκ. και γεννά περίπου 120 αυγά σε ένα θάλαμο στο βάθος της φωλιάς. Γεννά κάθε 2-5 χρόνια περί τις 3 φορές την χρονιά που γεννά. Τα αυγά εκκολάπτονται σε 7-8 εβδομάδες περίπου, αναλόγως της θερμοκρασίας. Ψηλές θερμοκρασίες παράγουν θηλυκές χελώνες και χαμηλές αρσενικές. Οι χελώνες όταν ωριμάσουν μετά από 30 περίπου χρόνια έρχονται πίσω για να γεννήσουν τα αυγά τους στην ίδια παραλία που γεννήθηκαν.

Ένα πολύ μικρό ποσοστό των μικρών χελωνών θα επιβιώσει για να ωριμάσει. Οι κυριότερες απειλές για την ωοτοκία, τα αυγά και τα μικρά χελωνάκια είναι οι αλεπούδες και οι ανθρώπινες δραστηριότητες, πάνω ή κοντά στις παραλίες ωοτοκίας τους. Κίνηση και φώτα τη νύχτα στις παράλιες εμποδίζουν τις χελώνες να γεννήσουν. Τα χελωνάκια βγαίνουν από τη φωλιά τους τη νύχτα και κατευθύνονται προς τη θάλασσα γιατί είναι το πιο φωτεινό σημείο του ορίζοντα. Τεχνητός φωτισμός τα αποπροσανατολίζει και δε φτάνουν στη θάλασσα. Στη θάλασσα, σήμερα, ο κυριότερος κίνδυνος για τις χελώνες είναι τα δίκτυα και τα παραγάδια.

Green Turtle

The green turtle (*Chelonia mydas*) is a cosmopolitan species. It takes its name from the green colour of its fat and was once highly valued for this as well as for its meat and calipee. As a result, for many decades it was overfished almost to extinction in many parts of the world. In the Mediterranean, more than 50,000 green turtles were caught between 1920 and 1980. Today, fewer than 500 females nest each year, almost exclusively in Turkey and Cyprus. Now a strictly protected species, the average green turtle in the Mediterranean may weigh as much as 80-90 kg and grow a carapace (top shell) of up to a metre in length. This shell is blackish in colour while the plastron (lower shell) is white.

Green turtles, which breathe air with lungs, are known to live for as long as 80 years. The male can be identified by its tail which is much longer than that of a female.

Nesting mainly takes place between early June and mid-August. The female turtle digs a 60-80 cm deep nest in the sand at night and lays about 120 eggs. It nests every 2-5 years and lays about 3 times a season. The eggs incubate for 7-8 weeks before hatching, depending on the temperature of the sand. In high temperatures, the eggs will produce females and in lower ones the hatchlings will be males. After some 30 years, mature turtles return to lay their own eggs on the beach where they hatched.

Only a very small percentage of the hatchlings will reach adult age. The main threats to nesting, eggs and hatchlings are foxes and human activities on or near the nesting beaches. Movement and light at night can prevent the turtles from hatching. When the hatchlings emerge from their nests at night, they head directly for the sea as this is the brightest area on the horizon. Artificial light can disorientate them and they may fail to reach the sea. Nowadays, the main threats to turtles in the sea are fishing and trawling nets.