



Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών

32^ο Επιστημονικό Συνέδριο 32^ο Annual Conference

Πρακτικά-Proceedings

Καρπενήσι 20-22 Μαΐου 2010



Το 32^ο Επιστημονικό Συνέδριο αφιερώνεται στη μνήμη του Καθηγητή Κωνσταντίνου Σέκερη

Υπό την αιγίδα των:

Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Πανεπιστημίου Πατρών
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΞΙΑ, ΑΛΙΕΥΜΑΤΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΙΟΥ ΣΤΟ ΘΕΡΜΑΪΚΟ ΚΟΛΠΟ

Καρύδας Θ., Παπαδημητρίου Χ., Μίνος Γ., Κοκοκύρης Λ.

Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, Παράρτημα Ν. Μουδανιών,
Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Τ.Θ. 157, Ν. Μουδανιά 63200.

E-mail: karidas@aquateithe.gr, gminos@aquateithe.gr

Το νταλιάνι ή θυννείο είναι μια ημιμόνιμα εγκατεστημένη διχτυωτή ιχθυοπαγίδα (ελάχ. άνοιγμα ματιού 20mm) σε κάθετη διάταξη από την ακτή, με σκοπό να εγκλωβίζει τα αλιεύματα που κινούνται παράλληλα και σε μικρή απόσταση (μεγ. 500m) από αυτήν. Η εξαλίευση του γίνεται δύο φορές καθημερινά. Αν και ανήκει στα παραδοσιακά αλιευτικά εργαλεία, χρησιμοποιείται ακόμα σε πολλές περιοχές της βόρειας Ελλάδας, χωρίς ωστόσο να έχει κερδίσει την πρέπουσα προσοχή των μελετητών ως εργαλείο μελέτης των παράκτιων ιχθυοπληθυσμών. Στη παρούσα εργασία, που πραγματοποιήθηκε για ένα έτος (Σεπτέμβριος 2007 έως Αύγουστος 2008), με συχνότητα δύο δειγματοληψιών ανά μήνα, καταγράφηκε το σύνολο της πρωινής εξαλίευσης νταλιανιού εγκατεστημένου 6km βόρεια των Ν. Μουδανιών. Συνολικά μετρήθηκαν 3432 άτομα που ανήκαν σε 37 είδη, εκ των οποίων 34 είδη ιχθύων (94,5%) και 3 είδη κεφαλόποδων (5,5%). Από τους ιχθείς, μόνο ένα ανήκε σε χονδριχθύ (*Torpedo marmorata*), ενώ τα υπόλοιπα ανήκαν στις κάτωθι οικογένειες οσσειχθύων: *Centracanthidae* (62,1%) με έναν (1) αντιπρόσωπο *Spicara flexuosa*, *Sparidae* (21,1%) με δώδεκα (12) συνολικά είδη και αντιπροσωπευτικότερα τα *Diplodus annularis*, *Sarpa salpa* και *Lithognathus mormyrus*, *Scombridae* (3,1%) με δύο (2) είδη *Scomber japonicus* και *Sarda sarda*, *Mugilidae* (2,2%) με πέντε (5) είδη και αντιπροσωπευτικότερο το *Chelon labrosus*, *Carangidae* (1,1%) με τρία (3) είδη. Τέλος με συχνότητα εμφάνισης μικρότερη του 1% και με ένα (1) είδος εμφανίσθηκαν οι οικογένειες: *Clupeidae*, *Atherinidae*, *Sphyracnidae*, *Belonidae*, *Moronidae*, *Pomatomidae*, *Lophiidae*, *Merluccidae*, *Zeidae*, *Pleuronectidae* και *Uranoscopidae*. Από τα κεφαλόποδα, κυριαρχούσε το *Loligo vulgaris* και υπολείπονταν το *Octopus vulgaris* και η *Sepia officinalis*. Από άποψη εμπορικότητας, το 3,6% του αλιεύματος (5 είδη) ανήκε στην Α κατηγορία, το 8,6% (12 είδη) στη Β και το 83,2% (19 είδη) στη Γ. Το 4,6% (1 είδος και υπομεγέθη άλλων ειδών) συγκροτούσαν τα απορριπτόμενα αλιεύματα.

FISHERIES COMPOSITION AND VALUE OF A FISHING TRAP CALLED DALIANI IN THERMAIKOS GULF

Karidas T., Papadimitriou C., Minos G., and L. Kokokiris

Alexander Technological Educational Institute Thessalonikis, Department of Aquaculture and
Fisheries Technology, P.O. Box: 157, N. Moudania 63200.

E-mail: karidas@aqu.teithe.gr, gminos@aqu.teithe.gr

The fishing trap called "daliani" or "thinio" is a semi permanent installation (min. mesh size 20 mm) in a vertical provision from the coast, aiming to trap fishes that are moving parallel and in small distance (max. 500 m) from the coast. The collection of the catch becomes two times daily. Even if it belongs in the traditional fishing tools, it is still used in a lot of regions of northern Greece, without however it has gained the proper attention of the researchers as a tool to study coastal fish populations. In the present study, that was contacted for one year (September 2007 until August 2008), twice a month, was recorded the total of morning catch of a "daliani" installed 6 km north of N. Moudania. Totally were measured 3432 individuals that where belonging in 37 species, from which 34 fishes species (94.5%) and 3 cephalopod species (5.5%). Among the fish species, only one belonged in Chondrichthyes (*Torpedo marmorata*), while the remaining belonged in the following teleostei families: Centracanthidae (62.1%) with only one (1) representative *Spicara flexuosa*, Sparidae (21.1%) with twelve (12) species and more representatives *Diplodus annularis*, *Sarpa salpa* and *Lithognathus mormyrus*, Scombridae (3.1%) with two (2) species *Scomber japonicus* and *Sarda sarda*, Mugilidae (2.2%) with five (5) species and more representative *Chelon labrosus*, Carangidae (1.1%) with three (3) species. Finally with frequency of appearance lower than 1% and with one (1) species appeared the families of: Clupeidae, Atherinidae, Sphyraenidae, Belonidae, Moronidae, Pomatomidae, Lophiidae, Merluccidae, Zeidae, Pleuronectidae and Uranoscopidae. Among the cephalopods, dominated *Loligo vulgaris* followed by *Octopus vulgaris* and *Sepia officinalis*. Studying the marketability of the total catch, in the A category belonged 3.6% (5 species) of the catch, in the B category 8.6% (12 species) and in the C category 83.2% (19 species). The discards (1 species and undersized individuals of other species) constituted only 4.6% of the total catch.