



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**«Υδατοκαλλιέργειες» -
«Παθολογικά Προβλήματα Εκτρεφόμενων Υδρόβιων Οργανισμών»**

ΣΕ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΙΧΘΥΟΚΟΜΙΑΣ- ΑΛΙΕΙΑΣ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

"Βιώσιμη Αλιεία και Παράλια οικοσυστήματα στην Κέρκυρα"

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΦΟΙΤΗΤΗΣ

ΠΑΡΓΙΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Δρ. ΚΛΑΔΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 2011



**UNIVERSITY OF THESSALY
SCHOOL OF HEALTH SCIENCES
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE**

POSTGRADUATE STUDIES PROGRAM

“Aquaculture” – “Aquatic Animal Health”

***IN COLLABORATION WITH
THE DEPARTMENT OF AQUACULTURE & FISHERIES, TEI OF EPIRUS***

Thesis:

“Sustainable fisheries and coastal ecosystems in Corfu Island”

**POSTGRADUATE STUDENT
PARGINOU AGGELIKI**

**SUPERVISOR
Prof. CLADAS IOANNIS**

KARDITSA 2011

**Σε όλους όσους ξεκίνησαν για να πραγματοποιήσουν ένα “όνειρο.....”,
αλλά δεν κατάφεραν να το ολοκληρώσουν.**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

"Στην εργασία αυτή επεξεργαστήκαμε τα αλιεύματα του νησιού της Κέρκυρας κατά το διάστημα 2005-2009, ανά είδος, μήνα, ποσότητα και λιμάνι εκφόρτωσης όπως αυτά δηλώθηκαν από τους επαγγελματίες ψαράδες του νησιού, με στόχο την πιστοποίηση των κύριων αλιευτικών πόρων της Κέρκυρας και την διερεύνηση των τυχόν επιπτώσεων από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στο νησί.

Διαπιστώθηκε ότι το σύνολο των ποσοτήτων που δηλώθηκαν ήταν 216551κιλά, δηλαδή, 34711κιλά για την περίοδο 2005-2006, 27806 κιλά για την περίοδο 2006-2007, 67949 κιλά για την περίοδο 2007-2008 και 86062 κιλά για την περίοδο 2008-2009. Με πτωτική τάση μεταξύ των δυο πρώτων περιόδων ενώ ανοδική είναι η τάση μεταξύ των δυο τελευταίων, κατά τη διάρκεια της τετραετίας.

Τα λιμάνια με τις περισσότερες εκφορτώσεις είναι ο Πετριτής στα ΝΑ του νησιού με ποσοστό 76,6% επί των συνολικών εκφορτώσεων, ο Αγ. Στέφανος – Αρίλας στα Α με ποσοστό 8,1% επί των συνολικών εκφορτώσεων και το Μαντούκι – Κέρκυρα – Κόντρα Φόσσα στα Δ με ποσοστό 5,6% επί των συνολικών εκφορτώσεων. Τα λιμάνια με τις λιγότερες εκφορτώσεις είναι το αλιευτικό πεδίο Αλύπα-Λιαπάδες στα Δ με ποσοστό 0,5% επί των συνολικών εκφορτώσεων, το Πέραμα – Βλαχέρενα με ποσοστό 0,3% επί των συνολικών εκφορτώσεων και το Κασσιώπη με ποσοστό 0,2% επί των συνολικών εκφορτώσεων.

Τα είδη με την μεγαλύτερη παρουσία στα αλιεύματα του νησιού είναι τα εξής πέντε (5): σαρδέλα (*Sardina pilchardus*), γαύρος (*Engraulis encrasicolus*), κολιός (*Scomber japonicus*), γόπα (*Boops boops*), μαρίδα (*Spicara smaris*), με συνολικό ποσοστό 70%. Για όλα τα είδη παρουσιάζονται οι κατανομές των ποσοτήτων των αντίστοιχων αλιευμάτων ανά εποχή αλίευσης και λιμάνι εκφόρτωσης. Για κάθε είδος παρουσιάζεται η εξέλιξη της ετήσιας παραγωγής κατά τη διάρκεια της τετραετίας.

Η στατιστική ανάλυση στη βάση των ειδών, των ποσοτήτων και της εποχικότητας των αλιευμάτων δεν απέδειξε ομαδοποιήσεις μεταξύ των λιμανιών, απόδειξη της σημαντικής διαφοροποίησης των βιοτόπων στην περίμετρο του νησιού. Παρόλα αυτά για σημαντικά αλιεύματα του νησιού εντοπίστηκαν χωρικές διαφοροποιήσεις.

Η σαρδέλα αλιεύεται στις νοτιο - ανατολικές ακτές του νησιού, με τους μήνες Οκτώβριο και Νοέμβριο πρώτους στις εκφορτώσεις. Το ίδιο και ο γαύρος, στις νοτιο-ανατολικές ακτές του νησιού, εκφορτώνεται σχεδόν αποκλειστικά στο λιμάνι του Πετριτή, ενώ η περίοδος αλίευσής του είναι από τον Μάρτιο έως και τον Αύγουστο. Επίσης, υπάρχουν είδη, που δεν ανήκουν στα πέντε (5) κυριότερα αλιεύματα του νησιού, που αλιεύονται μόνο κατά μήκος όλων των ακτών της δυτικής πλευράς, όπως είναι το σαλάχι. Ενώ, το φαγγρί απαντάται μόνο στις εκφορτώσεις ενός αλιευτικού πεδίου μόνο, αυτό της Κασσιώπης.

Πιστεύουμε ότι οι πληροφορίες που εξήχθησαν από τα στοιχεία που επεξεργαστήκαμε, σε συνδυασμό με τη γνώση του κύκλου ζωής των σημαντικότερων αλιευμάτων, θα μπορέσουν να συμβάλουν αποτελεσματικά την προσέγγιση του ζητήματος της βιωσιμότητας της αλιείας στο νησί μέσω της διαχείρισης και προστασίας των παράκτιων οικοσυστημάτων του".

ABSTRACT

In this paper, we worked the fish on the island of Corfu during the 2005-2009 period, by type, month, quantity and port of discharge as reported by professional fishermen of the island, to certify the main resources of Corfu and the investigation of any impact of anthropogenic activities on the island.

It was found that all the quantities declared were 216551kg , 34711kg for the period 2005-2006, 27806 kg for the period 2006-2007, 67949 kg for the period 2007-2008 and 86062 kg for the period 2008-2009. With a downward trend between the first two periods while increasing the voltage between the two latter, during the four years.

The ports with most landings are the Petritis in the SE of the island with a 76.6% of total landings, St. Stefan - Arilas in A with a 8.1% of total landings and Mantouki - Corfu - Contra Fossa in D with 5.6% of total landings. The ports with fewer landings are fishing grounds Alypa-Liapades in W with 0.5% of total landings, Perama - Vlacherena to 0.3% of total landings and the Kassiopi to 0.2% in the total landings.

The species with the largest presence in the catches of the island are the following five (5): *Sardina pilchardus*, *Engraulis encrasicolus*, *Scomber japonicus*, *Boops boops*, *Spicara smaris*, with a total 70%. For all types of distributions are presented in the quantities of catches per season and fishing port of discharge. For each item shows the trend in the annual production during the four years.

Statistical analysis based on the types, quantities and seasonality of catches not shown groupings between the ports, evidence of significant diversification of habitats around the perimeter of the island. However, for important catches of the island identified spatial variations.

Sardina pilchardus fished on the SE coast of the island, with the months of October and November in the first landings. The same is and for *Engraulis encrasicolus*, on the SE coast of the island, landed almost exclusively in the port of Petriti, while the period is caught between March and August. Also, there are species that do not belong to five (5) catches the main island, caught only along all the coasts of the western side, like is *Raja miraletus*. Also, *Pagrus pagrus* is found only in one fishing area, that of Kassiopi

We believe that the information extracted from the data that we worked in conjunction with knowledge of the life cycle of important fish, can contribute effectively to the approach to the sustainability of fisheries in the island through the management and protection of coastal ecosystems.

Ευχαριστίες

Θερμές ευχαριστίες στον Δρ. Κλαδά Ιωάννη, Καθηγητή του Τμήματος Υδατοκαλλιεργειών και Αλιευτικής Διαχείρισης του ΤΕΙ Μεσολογγίου, για τις συμβουλές του, την πολύτιμη στήριξη και βοήθεια του και την συνεχή καθοδήγηση και σε όλες τις φάσεις πραγματοποίησης της παρούσας διπλωματικής εργασίας.

Ευχαριστώ, τον Δρ. Τζοβενή Ιωάννη, Ερευνητή Οικολογίας και Συστηματικής του Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, για τις πολύτιμες συμβουλές του, την στήριξη και βοήθειά του στο στατιστικό κομμάτι της παρούσας αλλά και την ηθική συμπαράστασή του, τον Δρ. Καπαγερίδη Ιωάννη, Επικ. Καθηγητή Μεταλλευτικής Πληροφορικής- Τμ. Γεωτ/γίας & Περιβ/ντος-ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας, για τις χρήσιμες συμβουλές του πάνω στο πρόγραμμα GIS καθώς και τον κ. Ιωάννου Γεώργιο, συνεργάτη του Τμήματος Ιχθυοκομίας - Αλιείας, ΤΕΙ Ηπείρου για την σημαντική συμβολή και βοήθειά του στην διαμόρφωση των στατιστικών διαγραμμάτων.

Ακόμη, ευχαριστώ τον Δρ. Κουντούρη Κωσταντίνο, Δ/ντή Έρευνας και Σχεδιασμού της Α.Ε. «ΑΓΡΟΓΗ» για την πολύτιμη βοήθειά του και υπομονή προκειμένου να γίνει ο σχεδιασμός απεικόνισης και να διαμορφωθούν κατάλληλα τα στοιχεία και να μπορέσουν να εμφανιστούν στο πρόγραμμα του GIS καθώς, τον κ. Πρωιμάκη Δημήτριο, Στέλεχος του Τμήματος Μελετών Διαχ/σης & Ανάπτυξης της Α.Ε. «ΑΓΡΟΓΗ» για την συνεχή βοήθειά του στην ολοκληρωμένη ενημέρωσή μου για την χρήση του προγράμματος GIS που χρησιμοποιήθηκε καθώς επίσης και τους πολύτιμους συνεργάτες κ. Γκίνη Σταμάτη, Βιολόγο και την κ. Καπελλάκη Καδιανή, Τεχνολόγο – Ιχθυολόγο, υπαλλήλους του Τμήματος Αλιείας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κέρκυρας για την πολύτιμη και συνεχή συνεργασία.

Επίσης, ευχαριστώ τον Δρ. Πάσχο Ιωάννη, Καθηγητή του Τμήματος Ιχθυοκομίας – Αλιείας του ΤΕΙ Ηπείρου καθώς και τον Δρ. Περδικάρη Κωσταντίνο, Ιχθυολόγο Τμήματος Αλιείας της Περιφερειακής Ενότητας Θεσπρωτίας, ως μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

Θερμές ευχαριστίες επίσης, απευθύνω στην οικογένειά μου και ειδικά στους γονείς και τον μικρό μου αδελφό, που όλα αυτά τα χρόνια είναι πλάι μου, ηθικά αλλά και οικονομικά και μου συμπαραστέκονται σε κάθε προσπάθεια μου και πραγματικά τους οφείλω ένα μεγάλο ευχαριστώ και απέραντη ευγνωμοσύνη για ότι έχουν κάνει για μένα όλα αυτά τα χρόνια. Τέλος, το σύντροφο μου Φρειδερίκο, ο οποίος με στηρίζει και βρίσκεται δίπλα μου με όση υπομονή, δύναμη ψυχής και αγάπη διαθέτει γνωρίζοντας ότι εκπληρώνω και ένα δικό του "όνειρο ζωής" και επαγγελματικής αποκατάστασης μέσα από αυτή μου την προσπάθεια και την επιτυχή ολοκλήρωση της πτυχιακής μου εργασίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	12
----------------	----

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	13
----------------	----

1. Γενικά	13
-----------------	----

2. Σημασία της παράκτιας ζώνης	16
--------------------------------------	----

3. Συνολική κατάσταση του κλάδου της αλιείας και της παραγωγής - Προβλήματα	17
--	----

4. Οικονομική – Κοινωνική σημασία της αλιείας στην Κέρκυρα	22
--	----

5. Κύρια χαρακτηριστικά του στόλου στην Κέρκυρα – Προβλήματα	24
---	----

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	27
-------------------------	----

A. Η θέση της Κέρκυρας	27
------------------------------	----

1. Οι λιμνοθάλασσες της Κέρκυρας	31
--	----

B. Συλλογή στοιχείων	33
----------------------------	----

1. Ταξινόμηση	33
---------------------	----

2. Χαρτογράφηση των δεδομένων	35
-------------------------------------	----

3. Στατιστική επεξεργασία δεδομένων	37
---	----

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΣΥΖΗΤΗΣΗ	38
A. Καταγραφή αλιευόμενων ειδών	38
B. Πίνακας φθίνουσας κατάταξης των αλιευμάτων	40
Γ. Αλιευτικά πεδία και εποχιακή - ποσοτική κατανομή ανά είδος	42
Δ. Συνολικές εκφορτώσεις όλων των ειδών σε κάθε αλιευτικό πεδίο, της περιόδου 2005-2009	155
E. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη ανά αλιευτικό πεδίο για την περίοδο 2005-2009	156
1. Βόρειο –ΒΑ Κερκυραϊκό στενό (Κοντόκαλι – Κομμένο- Ύψος - Κουλούρα)	157
2. Κεντρικό κερκυραϊκό στενό (Μαντούκι – Κόντρα φόσσα)	158
3. Κεντρικό Κερκυραϊκό στενό (Βλαχέρνα –Πέραμα)	159
4. ΝΑ Κερκυραϊκό στενό (Μπενίτσες – Μωραίτικα - Μεσσογγή)	160
5. ΝΑ Κερκυραϊκό στενό (Πετριτής)	161
6. Θαλάσσιο στενό Ηπείρου (Περιβόλι – Αλυκές – Λευκίμμη)	162
7. Θαλάσσιο στενό Κέρκυρας – Παξών – ΝΔ Ιόνιο πέλαγος (Βιταλάδες – Αγ. Γιώργης -Κοντογιαλός - Πεντάτι)	163
8. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας –Δ. πελάγους (Αλύπα – Λιαπάδες)	164
9. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας Β. Δυτικού Ιόνιου πελάγους (Αγ. Στέφανος – Αρίλλας)	165

10. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας – Διαπόντιων νήσων (Αστρακερή)	166
11. Θαλάσσιο πεδίο βόρειου Ιονίου πελάγους (Κασσιώπη)	167
Στ. Δενδρόγραμμα (Bray – Curtis) και ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των αλιευμάτων (Shannon Index) περιόδων 2005-2006 και 2008-2009 ...	167
Ζ. Υφιστάμενη κατάσταση στην Κέρκυρα	171
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	177
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	183

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Στην παρούσα διπλωματική εργασία καταγράφηκε η αλιευτική παραγωγή από τα αλιευτικά καταφύγια της Κέρκυρας κατά τα έτη 2005 έως και 2009, όπως προέκυψαν από τις δηλώσεις των επαγγελματιών αλιέων, οι οποίες μας δόθηκαν από τα αρχεία του Τμήματος Αλιείας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης του νησιού, προκειμένου να εξαχθούν όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες για την αλιευτική δραστηριότητα της πενταετίας, αναδειχτούν τα σημαντικότερα αλιεύματα του νησιού, σε σχέση και με τις είναι

Σε κάθε αλιευτικό πεδίο και εμφανίζεται το ποσοστό μεταβολής των αλιευομένων ποσοτήτων του κάθε είδους κατά την διάρκεια των ετών από τον μήνα Ιούλιο 2005 έως τον μήνα Ιούνιο 2009. Οι εκφορτώσεις σε είδη, ποσότητες και εποχές, αναλύθηκαν ως προς τις ομοιότητες και τις διαφορές τους μεταξύ των λιμανιών, στην προσπάθεια ώστε τα αποτελέσματα να συσχετιστούν με συγκεκριμένα παράκτια οικοσυστήματα στην περίμετρο του νησιού.

Γνωρίζοντας τα σημαντικότερα αλιεύματα του νησιού, την παρουσία τους σε συγκεκριμένα σημεία εκφόρτωσής τους ανά εποχή, και με βάση

- τη γνώση των κύκλων ζωής και των βιοτόπων των πιο σημαντικών από αυτά,
- την κατανόηση των επιπτώσεων των διαφόρων τύπων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων στη θαλάσσια ζωή,
- την καταγραφή, τον εντοπισμό και την αξιολόγηση, πρόχειρη έστω, των ανθρωπογενών παρεμβάσεων στην περίμετρο του νησιού, (της ποιότητας των νερών και των διαμορφώσεων των δέλτα των ποταμών της Ηπείρου συμπεριλαμβανομένων),

είναι δυνατή η προσέγγιση του ζητήματος της βιωσιμότητας της αλιείας στο νησί μέσω της διαχείρισης και προστασίας των παράκτιων οικοσυστημάτων του.

Αυτή ακριβώς ήταν η φιλοδοξία μας κατά την ανάληψη αυτής της προσπάθειας και θέλουμε να πιστεύουμε ότι τελικά οι πληροφορίες που δίνουμε από τα στοιχεία που επεξεργαστήκαμε θα μπορέσουν να βοηθήσουν αποτελεσματικά στην εκπλήρωση αυτού του στόχου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Γενικά

«Αρχή πάντων το ύδωρ» 5^{ος} π.χ. αιώνας Θαλής

Ο ανθρώπινος πολιτισμός ιστορικά και γεωγραφικά, άλλοτε λιγότερο και άλλοτε περισσότερο, συνδυάστηκε με την θάλασσα και το υδάτινο περιβάλλον. Τα μεγάλα υδάτινα συστήματα, θάλασσες, ποτάμια και λίμνες λειτούργησαν ως πεδία συγκοινωνιακά, οικονομικά, πλουτοπαραγωγικά, πολιτιστικά και γεωπολιτικών σχέσεων. Έτσι, οι θάλασσες και γενικά η υδρόσφαιρα δεν αποτέλεσαν και δεν αποτελούν ακόμη και μέχρι σήμερα, μόνο φυσικό και οικοσυστημικό πεδίο της Γής.

Ο τομέας της αλιείας έκανε σημαντικά βήματα κατά το δεύτερο ήμισυ του εικοστού αιώνα, κυρίως λόγω των τεχνικών βελτιώσεων και του εκσυγχρονισμού του εξοπλισμού. Δυστυχώς όμως, υπάρχουν κάποιες πρακτικές και μορφές της που έχουν αρνητικές επιπτώσεις τόσο στο θαλάσσιο περιβάλλον, όσο και στη βιωσιμότητα του ίδιου του κλάδου της αλιείας. Ως τέτοιες πρακτικές και επιπτώσεις μπορούμε να αναφέρουμε την παράνομη αλιεία, την μείωση ιχθυοαποθεμάτων, τις επιπτώσεις στο τροφικό πλέγμα, την καταστροφή οικοτόπων και βένθους, την άδηλη αλιεία την μη επιλεκτική αλιεία, την αλληλεπίδραση με θαλάσσια θηλαστικά.

Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι για κάθε είδος που ξέρουμε ότι κινδυνεύει υπάρχουν πιθανόν άλλα εκατό για τα οποία δεν γνωρίζουμε τίποτα» (Callum, 2009).

Για την εξασφάλιση ενός βιώσιμου οικολογικού, οικονομικού και κοινωνικού μέλλοντος στον τομέα αυτό, η διαχείριση της αλιείας πρέπει να εξελιχθεί από μια πρακτική που επικεντρώνεται κυρίως σε ανάλυση κατά απόθεμα της κατάστασης των αλιευτικών πεδίων προς μια ολοκληρωμένη προσέγγιση, λαμβάνοντας υπόψη τις αλληλεπιδράσεις με τα θαλάσσια οικοσυστήματα.

Κατά τα πρόσφατα έτη, οι αντιπρόσωποι των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και πολλών τρίτων χωρών υποστήριξαν, σε πολλές περιπτώσεις την υπεύθυνη και βιώσιμη αλιεία σε πολλές διεθνείς συναντήσεις και διασκέψεις όσον αφορά την αλιεία ή το θαλάσσιο περιβάλλον. Η κοινή αλιευτική πολιτική (η οποία στο εξής αναφέρεται ως ΚΑΛΠ) και η περιβαλλοντική

πολιτική της Ευρωπαϊκής Κοινότητας έχουν πολλά κοινά ενδιαφέροντα. Και οι δύο πολιτικές συνιστούν μέτρα που έχουν ως σκοπό την εξασφάλιση της διατήρησης της φύσης και την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων, ιδίως μέσω της ορθολογικής διαχείρισης των πόρων αυτών. Η προαγωγή της ποιότητας των θαλάσσιων και παράκτιων υδάτων αποτελεί ένα θεμελιώδες στοιχείο των στόχων αυτών, δεδομένου ότι η αφθονία, διαθεσιμότητα και η ποιότητα των πόρων από τους οποίους εξαρτάται ο τομέας της αλιείας αποτελούν επίσης αναπόσπαστο μέρος του, παρά το γεγονός ότι υπάρχουν σοβαρές επιφυλάξεις για την επιτυχία της ΚΑΛΠ (Villasante *et al.*, 2011).

Η Ελλάδα, καλύπτει έκταση περίπου 131.000 τετρ. χλμ. με το 20% αυτής να αντιστοιχεί στα περίπου 3.053 νησιά της. Η ακτογραμμή της έχει μήκος μεγαλύτερο των 17.000 χλμ, αντιστοιχεί στο 1/2 περίπου της συνολικής ακτογραμμής της Μεσογείου, ενώ χαρακτηρίζεται από ένα μοναδικό και ιδιαίτερα πλούσιο θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον. Στην Ελλάδα υπάρχει μεγάλη ποικιλομορφία οικοθέσεων, γεω-μορφολογικών χαρακτηριστικών και παραγωγικών οικοσυστημάτων (Δίκτυο Μεσόγειος SOS, 1994).

Είναι μια από τις πλούσιες σε βιοποικιλότητα χώρα, με πολλά ενδημικά είδη φυτών και ζώων, παρά τις πιέσεις που δέχεται το περιβάλλον, ιδιαίτερα τις τελευταίες δεκαετίες (Παπαγιαννίδης, 2009)

Στην Ελλάδα απαντώνται οι κύριοι τύποι θαλάσσιων μεσογειακών οικοτόπων, που χωρίζονται σε επτά ομάδες θαλάσσιων και παράκτιων οικοτόπων, 31 θαλάσσιοι και 132 παράκτιοι (υγρότοποι και χερσαίες περιοχές), τύποι βλάστησης και η *Posidonea oceanica* (τα λιβάδια Ποσειδωνίας που παρέχουν περιοχή αναπαραγωγής και καταφύγιο σε πολλούς θαλάσσιους οργανισμούς και συνεισφέρουν στην παραγωγή οξυγόνου στη θάλασσα). (Δίκτυο Μεσόγειος SOS, 2009).

Η ιχθυοπανίδα των ελληνικών θαλασσών χαρακτηρίζεται από θερμόφιλα, τροπικά και υποτροπικά είδη, τα οποία είναι είτε απόγονοι ψαριών της Τηθύος Θάλασσας είτε είδη διαφορετικής προέλευσης τα οποία έφθασαν στην περιοχή της Μεσογείου από τον Ινδικό ωκεανό και την Ερυθρά θάλασσα σε διαφορετικές περιόδους. Τα τελευταία χρόνια το αυξανόμενο ενδιαφέρον για τη μελέτη των λεσεψιανών μεταναστών που εισέρχονται συχνότερα από τη διώρυγα του Σουέζ και εγκαθίστανται λόγω των κλιματικών αλλαγών στη Μεσόγειο, αλλά και ειδών του Ατλαντικού που εποικούν τη Μεσόγειο μέσω του στενού του Γιβραλτάρ οδήγησε στη προσθήκη νέων ειδών ψαριών στον κατάλογο των ήδη

καταγεγραμμένων. Επίσης, η καταγραφή βαθύβιων ειδών, που αλιεύονται πλέον, λόγω της επέκτασης της αλιείας με συρόμενα εργαλεία σε μεγαλύτερα βάθη, αλλά και η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών στη θαλάσσια έρευνα των βαθιών νερών συνέβαλε στην αύξηση του αριθμού των γνωστών ειδών (Paraconstantinou *et al.*, 1988). Μέχρι σήμερα, σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα στοιχεία, στις ελληνικές θάλασσες έχουν καταγραφεί συνολικά 476 είδη ψαριών (Λαμπροπούλου, 2007). Από αυτά, τα 412 είδη ανήκουν στη ομοταξία των Ακτινοπτερύγιων (ψάρια με ακτίνες τα πτερύγιά τους), τα 63 στην ομοταξία των Χονδριχθύων (καρχαρίες, ράγιες-σαλάχια και χίμαιρες) και μόνο ένα στην ομοταξία των Κεφαλασπιδομόρφων (πετρόμυζα) που ανήκουν στα Άγναθα. Στη μεγάλη τους πλειονότητα είναι είδη ατλαντο-μεσογειακής προέλευσης (63%), ενώ ακολουθούν τα ενδημικά είδη της Μεσογείου (19%), τα είδη παγκόσμιας εξάπλωσης (10%), τα κοσμοπολίτικα είδη (5%) και οι λεσεφιανοί μετανάστες (3%). Το σύνολο των ψαριών των ελληνικών θαλασσών αποτελεί περίπου το 79% των ειδών που έχουν καταγραφεί στη Μεσόγειο.

Στη Μεσόγειο συνολικά έχουν καταγραφεί περί τα 600 είδη ψαριών και αξίζει να σημειωθεί ότι, παρά τον ημίκλειστο χαρακτήρα της λεκάνης αυτής, η βιοποικιλότητα των Χονδριχθύων είναι της τάξης των 80 ειδών (που αποτελεί περίπου το 7% της αντίστοιχης παγκόσμιας βιοποικιλότητας). Την ποικιλότητα αυτή συνιστούν 45 είδη καρχαριών, 34 βατοειδή και 1 είδος χίμαιρας. Από αυτά, 9 είδη χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερα σπάνιες αναφορές και λόγω έλλειψης δεδομένων η ταυτοποίηση και η ταξινόμησή τους είναι αβέβαιες (π.χ. το *Squalus megalops*). Ανάμεσα στα υπόλοιπα 71 είδη περιλαμβάνονται άλλα σπάνια και ευκαιριακά είδη της Μεσογείου, ως επισκέπτες από τον Ατλαντικό ή ως μετανάστες από την Ερυθρά θάλασσα. Ο αριθμός των ενδημικών ειδών της Μεσογείου είναι ιδιαίτερα μικρός και ανέρχεται σε 4 είδη βατών (*Leucoraja melitensis*, *Raja polystigma*, *Raja radula* και *Mobula mobular*). Η κατανομή των Χονδριχθύων στη Μεσόγειο δεν ακολουθεί κάποια κανονικότητα, ενώ κάποιες περιοχές προτιμώνται σε σχέση με άλλες. Για παράδειγμα, τα νερά της Τυνησίας φιλοξενούν συχνά νεαρά άτομα του λευκού καρχαρία *Carcharodon carcharias*.

Σημαντική επίσης, είναι και η παρουσία 12 ειδών δελφινιών και φαλαινών (κητώδη). Το απειλούμενο είδος της μεσογειακής φώκιας *Monachus monachus* βρίσκεται ακόμη σε μικρούς αριθμούς (περίπου 150) κοντά σε απόμερες θαλάσσιες σπηλιές, ενώ το μεσογειακό είδος της χελώνας *Caretta caretta* ακόμη αναπαράγεται σε παραλίες της Ζακύνθου, της Κρήτης και της Πελοποννήσου,

ενώ δύο άλλα είδη θαλάσσιων χελωνών, η πράσινη χελώνα (*Chelonia mydas*) αλλά και η δερματοχελώνα (*Dermochelus coriacea*) έχουν επίσης παρουσία στις ελληνικές θάλασσες (Δίκτυο Μεσόγειος SOS, 2009).

Παρόλο τον πλούτο που προσφέρουν οι ελληνικές θάλασσες και ακτές, η υποβάθμιση της ακτογραμμής σε μεγάλο βαθμό είναι μία θλιβερή πραγματικότητα και οφείλεται στο γεγονός ότι συγκεντρώνει τη δραστηριότητα διαφορετικών και ανταγωνιστικών τομέων, π.χ. τον τουρισμό, τη λιμενική και βιομηχανική ανάπτυξη, την αλιεία, την αστική ανάπτυξη. Ενδεικτικά, η παράκτια ζώνη (απόσταση μέχρι 50 χλμ. από τη θάλασσα) «φιλοξενεί» το 85% του πληθυσμού, το 80% της βιομηχανίας, το 90% του τουρισμού, μεγάλο μέρος της γεωργίας και το σύνολο σχεδόν της αλιείας και των ιχθυοκαλλιεργειών (Δίκτυο Μεσόγειος SOS, 2009).

Τα παράκτια θαλάσσια οικοσυστήματα (κλειστοί κόλποι, αμμώδεις παραλίες, λιμνοθάλασσες, υγροβιότοποι, ποταμοεκβολές) έχουν συνεχή και ιστορική σημασία για τον άνθρωπο και τις δραστηριότητές του και είναι απόλυτα συνδεδεμένα με τον ελληνικό πολιτισμό και την εικόνα που έχουμε για τις θάλασσες μας. Είναι υπεύθυνα για τη διατήρηση του κοινωνικού ιστού σε απομακρυσμένες νησιωτικές και παράκτιες περιοχές.

Η σημασία των παράκτιων θαλάσσιων οικοσυστημάτων αυξάνεται διαρκώς τα τελευταία χρόνια, καθώς αυτά έχουν μετατραπεί σε κέντρα οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης (T.E.E. Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας 2000).

2. Σημασία της παράκτια ζώνης

Είναι γεγονός, ότι το 1/2 του παγκόσμιου πληθυσμού ζει και δραστηριοποιείται στις παράκτιες ζώνες. Στην Ελλάδα, τα δύο τρίτα του πληθυσμού κατοικεί κοντά στις ακτές, ενώ η γεωργική παραγωγή είναι υψηλή στις παράκτιες πεδιάδες αφού χρησιμοποιούν παράκτιους υδάτινους όρους.

Η αλιευτική παραγωγή αποτελείται από μεγάλη ποικιλότητα ειδών υψηλής εμπορικής αξίας καθώς η παράκτια ζώνη συμβάλλει ως την κύρια περιοχή για την αναπαραγωγή και προστασία των περισσότερων εμπορικών ειδών ψαριών και οστράκων. (Στην Ελλάδα 20.000 σκάφη (<12 m) δραστηριοποιούνται στην παράκτια ζώνη έναντι 700 σκαφών της μέσης αλιείας).

Η παράκτια ζώνη συμβάλλει και στην παραγωγή ενέργειας: από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (άνεμο, κύματα) αλλά και από παραδοσιακές πηγές (πετρέλαιο, αέριο), ενώ τα λιμάνια και οι παράκτιοι δρόμοι μεταφοράς είναι βασικά στοιχεία των παγκόσμιων συνδέσεων.

Αναμφισβήτητο μεγάλο μέρος της Πολιτιστικής κληρονομιάς σε όλο τον κόσμο βρίσκεται στην παράκτια ζώνη ενώ παράλληλα στηρίζει τον τουρισμό, την ψυχαγωγία και την αναψυχή, προστατεύει από τις καταστροφικές δυνάμεις της θάλασσας, συμβάλλει στην διάσπαση και εξουδετέρωση ρύπων.

Η σημασία της μικρής παράκτιας αλιείας είναι ένας παράγοντας που διαφοροποιεί σημαντικά την Ελλάδα από τις υπόλοιπες μεσογειακές χώρες. Στην Ελλάδα υπάρχουν πάνω από 28.000 κάτοχοι ατομικών επαγγελματικών αδειών, ο αριθμός των σκαφών είναι ο υψηλότερος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Τζανάτος, 2006).

Πολλές όμως είναι οι φορές, που η ανθρώπινη δραστηριότητα σε συνδυασμό με την διατήρηση και προστασία του παράκτιου περιβάλλοντος έρχεται σε σύγκρουση, γεγονός που καταστέλλει την προσπάθεια για την διατήρηση “υγιούς” ανάπτυξης.

3. Συνολική κατάσταση του κλάδου της αλιείας και της παραγωγής - Προβλήματα

Η βιώσιμη ανάπτυξη είναι ένας όρος κοινώς αποδεκτός ως «η οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη που ικανοποιεί τις ανάγκες της παρούσας γενιάς χωρίς να υποσκάπτει την ικανότητα των μελλοντικών γενεών να ικανοποιήσουν τις δικές τους ανάγκες».

Αυτός ο παγκόσμιος ορισμός δημιουργήθηκε το 1987 από την WCED (World Commission on Environment and Development), ή αλλιώς γνωστή ως Επιτροπή Brundtland. (Encarta Encyclopedia, 2002).

Από τα μέσα της δεκαετίας του 1970, η βιώσιμη ανάπτυξη αναδύθηκε ως ο προτεινόμενος τρόπος αντιμετώπισης της αυξανόμενης υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος.

Οι απαιτήσεις για την ενσωμάτωση των περιβαλλοντικών ανησυχιών και για τη διαχείριση της εκμετάλλευσης των θαλάσσιων έμβιων πόρων κατά

βιώσιμο τρόπο έχουν ήδη συμπεριληφθεί στους στόχους της κοινής αλιευτικής πολιτικής. Αυτό, ωστόσο, δεν έχει ακόμη πλήρως επιτευχθεί ούτε όσον αφορά την βιωσιμότητα των εμπορικών αλιευτικών αποθεμάτων ούτε σε σχέση με τον περιορισμό της αρνητικής επίπτωσης στους θαλάσσιους οικοτόπους ή είδη που δεν έχουν άμεσο αλιευτικό ενδιαφέρον. Ούτε επίσης η Κοινότητα ήταν πλήρως επιτυχής μέχρι σήμερα στην μείωση ή στην εξάλειψη των δυσμενών επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων εκτός από τις αλιευτικές δραστηριότητες.

Οι πολιτικές που αφορούν την αλιεία και τη διατήρηση της φύσης έχουν αμοιβαίο ενδιαφέρον στον συνδυασμό συμπληρωματικών μέτρων. Η εφαρμογή των στόχων της αλιείας και της φύσης απαιτεί αυξημένη ενημέρωση και συνεργασία όλων των φορέων, η οποία προϋποθέτει αποτελεσματικό συντονισμό σε όλα τα επίπεδα.

Οι βασικές κοινοτικές και κυβερνητικές επιδιώξεις ήταν ο περιορισμός της αλιευτικής προσπάθειας, με πρόσχημα τη διατήρηση των αλιευτικών ιχθυοαποθεμάτων και στόχο τη μείωση της παραγωγής των αλιευτικών σκαφών.

Τα μέτρα για την επίτευξη αυτού του στόχου ήταν τέσσερα συνολικά Πολυετή Προγράμματα Προσανατολισμού με τα οποία επιτεύχθηκε η μείωση του αριθμού των σκαφών, ιδιαίτερα της παράκτιας αλιείας (διαλύσεις, αποσύρσεις, αλλαγή χρήσης κλπ.). Σημειώνεται ότι το 90% περίπου του αριθμού των σκαφών έχει ολικό μήκος μικρότερο των 12 μ., δηλαδή πρόκειται για σκάφη που ανήκουν στη μικρή παράκτια αλιεία και από οικονομική άποψη συνιστούν μικρές οικογενειακού χαρακτήρα εκμεταλλεύσεις. Αυτές ακριβώς οι εκμεταλλεύσεις είναι εκείνες που δέχτηκαν το ισχυρότερο χτύπημα της κυβερνητικής πολιτικής μείωσης των αλιευτικών σκαφών. Έτσι, τα στοιχεία δείχνουν ότι ο συνολικός αριθμός των σκαφών μεταξύ 1992-1999 μειώθηκε από 21.751 σε 20.394, δηλαδή κατά 1.357 σκάφη ή ποσοστό 6,2%, της χωρητικότητάς τους από 162,4 χιλ. GRT σε 108 χιλ. GRT ή ποσοστό 33% και της ισχύος τους από 711 χιλ. KW σε 645 χιλ. KW ή ποσοστό 9,3%. Όμως η συνεισφορά της μειωμένης αλιευτικής προσπάθειας κατά κατηγορία σκαφών στο σύνολο του στόλου δείχνει ότι τα παράκτια σκάφη συμμετείχαν κατά 43% στη χωρητικότητα και κατά 61% στην ισχύ, συνεισφέροντας δηλαδή σε ποσοστό κοντά στο 50% (Τριανταφύλλου, 2008).

Άλλα μέτρα και παρεμβάσεις ήταν το πρόγραμμα PESCA, ο επαγγελματικός επαναπροσανατολισμός των αλιέων που διακόπτουν την

αλιευτική τους δραστηριότητα και η ανανέωση και ο εκσυγχρονισμός του αλιευτικού στόλου. Για τον αλιευτικό στόλο σημειώνεται ότι παρά το ότι απορρόφησε το 12% των πιστώσεων του ΕΠΑΛ '94-'99, παραμένει γενικά παλαιός, αφού ποσοστό 70% περίπου του συνολικού αριθμού των σκαφών έχει ηλικία μεγαλύτερη των 15 χρονών και οι συνθήκες ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων σε αυτά είναι ανεπαρκείς (Τριανταφύλλου, 2008).

Όπως ήταν φυσικό τα μέτρα αυτά είχαν τεράστιες επιπτώσεις και συνέπειες, ιδίως στις μικρές οικογενειακού χαρακτήρα εκμεταλλεύσεις που αισθάνονται διαρκώς και μεγαλύτερη πίεση πάνω τους και παρατηρείται αυξημένη τάση εγκατάλειψης της δουλειάς και εξόδου από το επάγγελμα των ψαράδων. Έτσι εξηγείται η μαζική υποβολή αιτήσεων απόσυρσης αλιευτικών σκαφών, αντίδραση βέβαια που διευκολύνει τους απώτερους στόχους για συρρίκνωση του αλιευτικού στόλου. Όμως στον υπολογισμό των συνεπειών για τους ψαράδες, πέρα από τους παραπάνω περιορισμούς πρέπει να προστεθούν η άδικη φορολόγηση των σκαφών, οι υψηλές τιμές προμήθειας καυσίμων, καθώς και η καταχρέωση των ψαράδων, σαν αποτέλεσμα των μέτρων εκσυγχρονισμού του στόλου που συνόδευσαν τα μέτρα απόσυρσης και διάλυσης.

Παράλληλα, ο εκσυγχρονισμός των αλιευτικών μέσων που έχει επιτευχθεί, έστω και με μειωμένο τον αριθμό των σκαφών, τείνει να οδηγήσει σε υπεραλίευση ορισμένων περιοχών και σε κινδύνους για τα ιχθυοαποθέματα, διαπίστωση που βρίσκεται στον αντίποδα του δήθεν επιδιωκόμενου στόχου για προστασία τους.

Στον αλιευτικό τομέα, οι αλιευτικές δραστηριότητες συνδέονται στενά με τα θαλάσσια οικοσυστήματα. Δυστυχώς όμως, υπάρχουν κάποιες πρακτικές και μορφές της που έχουν αρνητικές επιπτώσεις τόσο στο θαλάσσιο περιβάλλον, όσο και στη βιωσιμότητα του ίδιου του κλάδου της αλιείας.

Ξεκινώντας λοιπόν από την παραδοχή ότι για να συνεχίσει να υφίσταται βιώσιμη αλιεία, πρέπει να υπάρχει υγιές περιβάλλον, δηλαδή ότι για να υπάρχει αλιεία πρέπει να υπάρχουν υγιείς πληθυσμοί ψαριών και υγιές θαλάσσιο περιβάλλον, παρατηρούμε ότι οι τρόποι, οι πρακτικές και γενικότερα όλο το φάσμα των εμπλεκόμενων φορέων (πολιτικοί άρχοντες, αρμόδιες υπηρεσίες, τουριστικοί φορείς, κάτοικοι, ψαράδες κ.α.) δεν συναινούν σε μια κοινή πορεία προς αυτή την κατεύθυνση.

Το γεγονός που αποδεικνύεται και από:

- την έλλειψη προγραμματισμού για την αστική και τουριστική ανάπτυξη,
- τη διάθεση των εσωτερικών λυμάτων και σκουπιδιών,
- την υποβάθμιση των επιφανειακών και υπόγειων νερών και των φυσικών βιότοπων,
- την μείωση των αποθεμάτων ψαριών
- την υπερενταντική ή κακώς προσαρμοσμένη αλιεία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα οικοσυστήματα αυτά και να επηρεάσει σοβαρά τις βιολογικές ισορροπίες.
- την παράνομη αλιεία
- τις επιπτώσεις στο τροφικό πλέγμα. Διότι, έχοντας υπεραλιεύσει τα μεγαλύτερα ψάρια που βρίσκονται στην κορυφή του τροφικού πλέγματος, τους κορυφαίους θηρευτές δηλαδή, ψαρεύουμε προς το κάτω μέρος του αλιεύοντας όλο και μικρότερα σε μέγεθος ψάρια. Το φαινόμενο αυτό αποτελεί ένδειξη για τη διατάραξη του τροφικού πλέγματος και της βιοποικιλότητας των θαλάσσιων οικοσυστημάτων (Morato *et al.*, 2006)
- την καταστροφή οικοτόπων και βένθους με τα εργαλεία που σύρονται στο βυθό (μηχανότρατα βυθού, η βιντζότρατα, τα στατικά δίχτυα της παράκτιας αλιείας κ.α)
- την μη επιλεκτική αλιεία που έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και καταλήγει στην απόρριψη των παρεμπιπτόντων αλιευμάτων. Τα παρεμπιπτόντα αλιεύματα μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη όπως θαλάσσια θηλαστικά, χελώνες, καρχαρίες, θαλασσοπούλια κ.α.
- την χημική ρύπανση από τις θαλάσσιες μεταφορές, τις εκβολές, τα χερσαία παραγόμενα ρυπαντικά φορτία καθώς και την ρύπανση μέσω ατμοσφαιρικής διήθησης, καταστρέφει τη θαλάσσια ζωή με πιο έντονο ρυθμό στις κλειστές θάλασσες όπως είναι η Μεσόγειος, η Βαλτική κλπ.
- την θαλάσσια ηχορύπανση που αποδιοργανώνει τον συντονισμό πληθυσμών και ειδών της ιχθυοπανίδας, μειώνοντας έτσι την βιωσιμότητά τους.

Είναι πλέον καθαρό ότι, στη σύγχρονη επιστημονική προσέγγιση αν δεν λαμβάνουμε υπόψη μας το σύνολο των σημαντικών δραστηριοτήτων που

επηρεάζουν το οικοσύστημα, δεν είναι δυνατή ούτε η εκτίμηση της κατάστασης των αλιευμάτων, ούτε η διαχείρισή τους (Μαχιάς, 2011).

Η διαχείριση του θαλάσσιου περιβάλλοντος με βάση το οικοσύστημα, πρέπει να ενσωματώνει όλους τους κοινωνικούς, περιβαλλοντικούς, οικονομικούς τομείς οι οποίοι έχουν επίπτωση στο θαλάσσιο οικοσύστημα και συνδέεται άμεσα με την αλληλεπίδραση του ανθρώπου με το θαλάσσιο περιβάλλον.

Σε αυτές τις περίπλοκες συνθήκες, απαιτείται:

- _ επεξεργασία και εφαρμογή μέτρων διαχείρισης της αλιείας
- _ προστασία των περιοχών των ευαίσθητων ενδιαιτημάτων και ειδών
- _ ρύθμιση της αλιείας κατά τρόπον ώστε να επιτυγχάνονται οι στόχοι που αφορούν τις προστατευόμενες περιοχές
- _ εκτίμηση της αφθονίας του αποθέματος, μείωση της πίεσης της αλιείας ώστε να εξασφαλίσει μια καλύτερη ισορροπία μεταξύ των διαθέσιμων πόρων και των ικανοτήτων της αλιείας
- _ βελτίωση της επιλεκτικότητας των αλιευτικών δραστηριοτήτων
- _ αυστηρή προστασία των ειδών θαλάσσιων ζώων
- _ τοπικούς και χρονικούς περιορισμούς των αλιευτικών δραστηριοτήτων
- _ άσκηση της αλιευτικής δραστηριότητας βάσει της Μέγιστης Βιώσιμης Απόδοσης (MBA
- _ συνεχή συλλογή και επεξεργασία δεδομένων

Τέλος, όσον αφορά την χάραξη αλιευτικής πολιτικής στην Ελλάδα, το κυριότερο πρόβλημα είναι η απουσία γνώσης της υφιστάμενης κατάστασης των αποθεμάτων, ώστε να μπορούν να αποφασιστούν ακριβή διαχειριστικά μέτρα. Η απουσία στοιχείων έχει ως αποτέλεσμα την διερεύνηση της κατάστασης με βάση αποσπασματικά και μη λεπτομερή στοιχεία, με αποτέλεσμα την απουσία εμπειριστατωμένων και ασφαλών αναλύσεων που θα επέτρεπαν την χάραξη στοχευμένων πολιτικών.

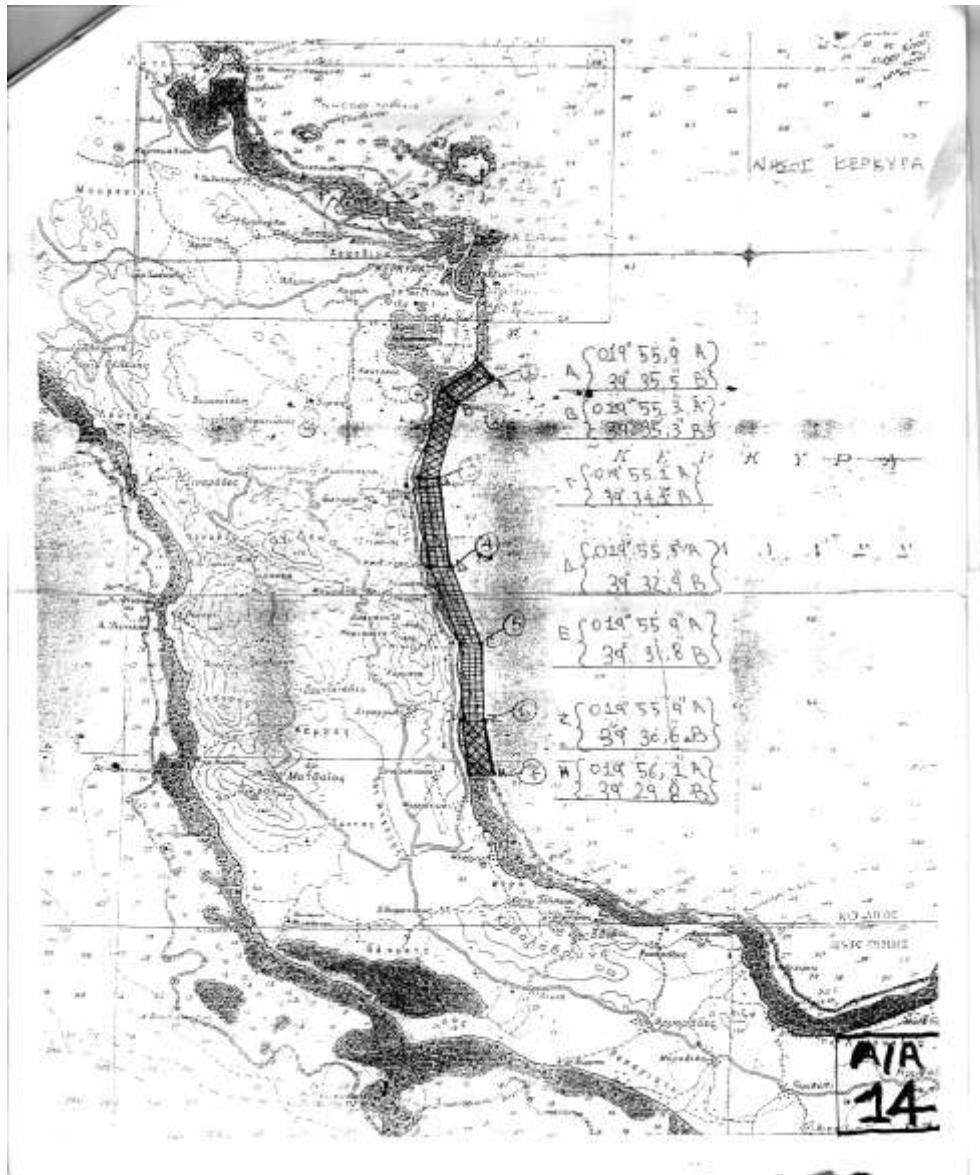
Όμως, η ευρωπαϊκή θαλάσσια στρατηγική που αναπτύσσεται, αποτελεί *μοναδική ευκαιρία* για την εξασφάλιση αειφόρου διαχείρισης των θαλασσών και

των ωκεανών, γύρω από την Ευρώπη. Με την ανάπτυξη στρατηγικής για τις θάλασσες προωθείται μια ρεαλιστική και φιλόδοξη προσέγγιση, που υπόσχεται να διασφαλίσει την αειφορία και την καλή περιβαλλοντική κατάσταση των θαλασσών, των ωκεανών και των οικοσυστημάτων τους. Σε κάθε περίπτωση, μια θεματική στρατηγική που θα στοιχειοθετείται στη βάση αειφόρων προτύπων και θα ανταποκρίνεται στο αίτημα για προστασία των θαλασσών και διατήρηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων, μπορεί, με τη σύμπραξη των ενδιαφερόμενων μερών (κοινοτικών οργάνων, κυβερνήσεων, περιβαλλοντικών οργανώσεων, ομάδων πίεσης, κ.α.), να αποτελέσει ευρύτερη *πολιτική και κανονιστικό πλαίσιο για τις θάλασσες* (Κλάδη – Ευσταθοπούλου, 2005).

4. Οικονομική – Κοινωνική σημασία της αλιείας στην Κέρκυρα

Λόγω της μεγάλης παραγωγικότητας που παρουσιάζουν τα θαλάσσια-παράκτια οικοσυστήματα αποτελούν σημαντικούς αλιευτικούς πόρους και ευνοϊκούς χώρους ανάπτυξης υδατοκαλλιέργειας (Κοκκώσης, 1995).

Στην Κέρκυρα, είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι σε όλη την Ανατολική περιοχή της Κέρκυρας σύμφωνα και με το υπ' αριθμ. 392Δ'/24-8-2007 ΦΕΚ, έχουν ορισθεί οι θαλάσσιες περιοχές με λιβάδια Ποσειδώνιας (*Posidonia oceanica*) στις οποίες απαγορεύεται η αλιεία (στίγματα στις περιοχές Κόντρα φόσσα - Πέραμα- Μπενίτσες – Μωραίτικα - Μεσογγή).



Χάρτης 1. Στίγματα σημείων απαγόρευσης αλιείας στην ανατολική πλευρά της Κέρκυρας λόγω ύπαρξης λιβαδιών Ποσειδώνιας, όπως δόθηκε στους ψαράδες του νησιού από το Τμήμα αλιείας Κέρκυρας (2007)

Για την Κέρκυρα, ως νησί, τα θαλάσσια-παράκτια οικοσυστήματα έχουν ζωτική σημασία, αφού σημαντικός είναι ο αριθμός των κατοίκων που ασχολούνται με την αλιεία αλλά και δραστηριοποιούνται στις παραθαλάσσιες περιοχές του νησιού.

Οι επαγγελματίες αλιείς ανέρχονται σε 1.000 περίπου άτομα, οργανωμένοι σε 18 Επαγγελματικούς Αλιευτικούς Συλλόγους (αρχείο Τμήματος Αλιείας Ν.Α. Κέρκυρας 2010). Στην Κέρκυρα (και ειδικότερα στον πρώην Δήμο Λευκιμμαίων) εδρεύει και η Ομοσπονδία Επαγγελματιών Αλιέων Παράκτιας

Αλιείας Ιονίου, ενώ στην Πανελλήνια Συνομοσπονδία Παράκτιας Αλιείας, που εδρεύει στο Μεσολόγγι, η Κέρκυρα εκπροσωπείται με έναν αντιπρόσωπο της.

5. Κύρια χαρακτηριστικά του στόλου στην Κέρκυρα - Προβλήματα

Δυστυχώς, οι περισσότεροι αλιείς είναι άνω των 50 ετών ενώ στην κατηγορία των 20 με 25 ετών ανήκουν μόλις 3 άτομα (αρχείο Τμήματος Αλιείας Ν.Α. Κέρκυρας 2010). Οι δύσκολες συνθήκες εργασίας, σε συνδυασμό με τα προβλήματα απασχόλησης στον κλάδο εξ αιτίας της απαιτούμενης μείωσης της αλιευτικής προσπάθειας που αποτελεί βασικό στόχο της Κοινής Αλιευτικής Πολιτικής, το υψηλό κόστος του αλιευτικού εξοπλισμού, των αλιευτικών εφοδίων καθώς και των καυσίμων, το διάσπαρτο της αλιευτικής νομοθεσίας και οι δυσχέρειες στην εξεύρεση νέων αλιευτικών πεδίων είναι ανασταλτικοί παράγοντες για την είσοδο νέων αλιέων. Είναι χαρακτηριστικό ότι οι περισσότεροι αλιείς του νομού ασκούν και άλλο επάγγελμα εκτός αυτού του ψαρά, λίγοι είναι εκείνοι που ζουν αποκλειστικά και μόνο από την αλιεία, ενώ υπάρχει και ένα σεβαστό ποσοστό που καταλαμβάνουν συνταξιούχοι (αρχείο Τμήματος Αλιείας Ν.Α. Κέρκυρας 2010).

Ο αλιευτικός στόλος του νομού με βάση την πλήρη, μερική και μηδενική απασχόληση, ανέρχεται στα 620 σκάφη εκ των οποίων τα 10 είναι βιντζότρατες, γρι-γρι, μηχανότρατες (αρχείο Τμήματος Αλιείας Ν.Α. Κέρκυρας 2010).

Τα περισσότερα από αυτά λειτουργούν σαν μικρές οικογενειακές επιχειρήσεις με ταυτόχρονη απασχόληση όλων των μελών της οικογένειας (συζυγών και παιδιών). Πρόκειται για σκάφη μικρού μεγέθους και περίπου το 75% του συνόλου τους είναι σκάφη μέσης ηλικίας, μεγαλύτερης των 10 ετών. Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι το μεγαλύτερο ποσοστό δραστηριοποιείται στην παράκτια αλιεία και χρησιμοποιεί ως κύριο αλιευτικό εργαλείο τα μανωμένα δίχτυα και σαν δευτερεύων τα παραγάδια (αρχείο Τμήματος Αλιείας Ν.Α. Κέρκυρας 2010).

Η ιπποδύναμη της μηχανής των σκαφών είναι γενικά μικρή. Το μεγαλύτερο τμήμα του στόλου χρησιμοποιεί μηχανές με ισχύ 15hp (11,03 kw), αυτό έχει ως αποτέλεσμα οι πλοιοκτήτες να μην μπορούν να κάνουν μεγάλα αλιευτικά ταξίδια. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται η αλιευτική τους δραστηριότητα, και περιορίζεται στα ίδια αλιευτικά πεδία, ασκώντας μεγάλη αλιευτική πίεση σε αυτά, που σταδιακά οδηγούνται στο μαρασμό από την συχνή αλίευσή τους.

Εκτός των άλλων η μικρή ισχύς της μηχανής δεν αφήνει τους αλιείς να χρησιμοποιήσουν μεγάλα σε μέγεθος εργαλεία (δίχτυα-παραγάδια), αναγκάζοντας τους να κάνουν διπλά ή και τριπλά ταξίδια, διότι η μικρή μηχανή αυξάνει πολύ το χρόνο μετακίνησης άρα δεν μπορούν να πολλαπλασιάσουν τα ταξίδια. Επίσης, κατά τους χειμερινούς μήνες, πολύ συχνά δεν καταφέρνουν να δραστηριοποιηθούν, όταν επικρατούν μεγάλης εντάσεως άνεμοι, λόγω των αντίξωων συνθηκών σε σχέση με τις δυνατότητες των σκαφών τους, και αναγκάζονται να χάνουν μεροκάματα, να μειώνεται η αλιευτική παραγωγή τους με αποτέλεσμα και την μείωση των εσόδων τους με ταυτόχρονη την αύξηση των εξόδων τους.

Στα μισά περίπου αλιευτικά σκάφη υπάρχει έλλειψη ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτονόητο για τους αλιείς: «δεν υπάρχουν χρήματα για τέτοιες επενδύσεις» (αρχείο Τμήματος Αλιείας Ν.Α. Κέρκυρας 2010). Τα επιχειρησιακά προγράμματα για εκσυγχρονισμούς αλιευτικών σκαφών αποδείχθηκαν χρονοβόρα, από την στιγμή που οι αλιείς καλούνται να προκαταβάλουν όλο το χρηματικό ποσό οι ίδιοι, με αποτέλεσμα την χρέωση τους στην ΑΤΕ (Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος) για να μπορέσουν να πάρουν τα χρήματα τους μετά από δύο χρόνια.

Τα αλιευτικά πεδία που καταγράφηκαν από τις σχετικές αναφορές των αλιέων είναι έντεκα στον αριθμό (αρχείο Τμήματος Αλιείας Ν.Α. Κέρκυρας 2010). Καλύπτουν την Βόρεια και Νότια Κέρκυρα, την Ανατολική πλευρά καθώς και την Δυτική. Τα αλιευτικά πεδία είναι σχετικά λίγα σε σχέση με τον αριθμό του στόλου αν σκεφθεί κανείς ότι το μεγαλύτερο ποσοστό του στόλου αποτελείται από σκάφη που ανήκουν στην παράκτια αλιεία. Έτσι γίνεται κατανοητό ότι υπάρχει μεγάλη υπεραλίευση.

Επίσης, στην περιοχή εκτός από τα σκάφη του νομού που ανήκουν στην μέση αλιεία δραστηριοποιούνται και σκάφη της μέσης αλιείας τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον επίσημο στόλο της περιοχής (περίπου 20-30 από Θεσπρωτία και Πρέβεζα). Αυτό σημαίνει ότι τα αποθέματα υφίστανται πίεση και από αυτά τα σκάφη, πράγμα που επιφέρει συγκρούσεις μεταξύ πλοιοκτητών μέσης και παράκτιας αλιείας, δηλαδή η παρουσία μηχανοτρατών που αλιεύουν στο θαλάσσιο στενό Κέρκυρας – Θεσπρωτίας και Κέρκυρας – Αλβανικών χωρικών υδάτων (τους 5 μήνες που επιτρέπεται η αλιεία, από αρχές Νοεμβρίου έως τέλος Μαρτίου, συμβάλουν στην μείωση των ιχθυοαποθεμάτων της περιοχής). Ταυτόχρονα, γίνεται αντιληπτή και η παρουσία πολλών Ιταλικών

αλιευτικών σκαφών που αλιεύουν παράνομα στα διεθνή ύδατα του Ιονίου και στα Ελληνικά χωρικά ύδατα. Τέλος, όσον αφορά τους ερασιτέχνες ψαράδες, σχεδόν όλοι είναι αυτοί που χρησιμοποιούν πολλά περισσότερα αλιευτικά εργαλεία από όσα προβλέπει ο νόμος για τους ερασιτέχνες.

Τα αλιευτικά καταφύγια στερούνται βασικών έργων υποδομής και ευκολιών που θα πρέπει να παρέχονται στους ψαράδες. Ενδεικτικά αναφέρουμε ελλείψεις σε ψυγεία, αποθηκευτικούς χώρους, γερανούς, παροχή καυσίμων, θέσεις υδροληψίας τροφοδοσίας ρεύματος και φύλαξης. Τα περισσότερα είναι φυσικοί σχηματισμοί και σχεδόν όλα στερούνται θέσεων, ειδικά κατά τους θερινούς μήνες που κατακλύζονται από τουριστικά σκάφη αναψυχής. Τα σκάφη δεν είναι προστατευμένα και αρκετές φορές έχουν υποστεί σημαντικές ζημιές, αφού στερούνται ασφαλή ελλιμενισμό.

Παρόλο που έχουν γίνει αρκετές φορές μελέτες που αφορούν την κατασκευή και την βελτίωση ορισμένων αλιευτικών καταφυγίων από διάφορους φορείς, ένας από αυτούς είναι και το Υπουργείο Γεωργίας και Αγροτικής Ανάπτυξης, τελικά λίγες μελέτες ευδοκίμησαν, οι υπόλοιπες χαρακτηρίστηκαν ελλιπείς και παρέμειναν στα αρχεία της αρμόδιας υπηρεσίας, δυστυχώς κυρίως λόγω πολιτικών σκοπιμοτήτων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2°

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Α. Η Θέση της Κέρκυρας

Η Κέρκυρα χωρίζεται από τις απέναντι ηπειρωτικές ακτές μέσω ενός θαλάσσιου στενού, που στα βόρεια το πλάτος του είναι περίπου 1,5 μίλια (Β.Δ. ακτές Κέρκυρας – Ν. ακτές Αλβανίας), ενώ στα Νότια περίπου 6 μίλια (Ν.Α ακτές Κέρκυρας – Δ. ακτές ηπείρου).



Εικόνα 1. Νομός Κέρκυρας (Γκίνης 1994)



Εικόνα 2. Νομός Κέρκυρας σε σχέση με τις ηπειρωτικές ακτές (Google earth, 2011)

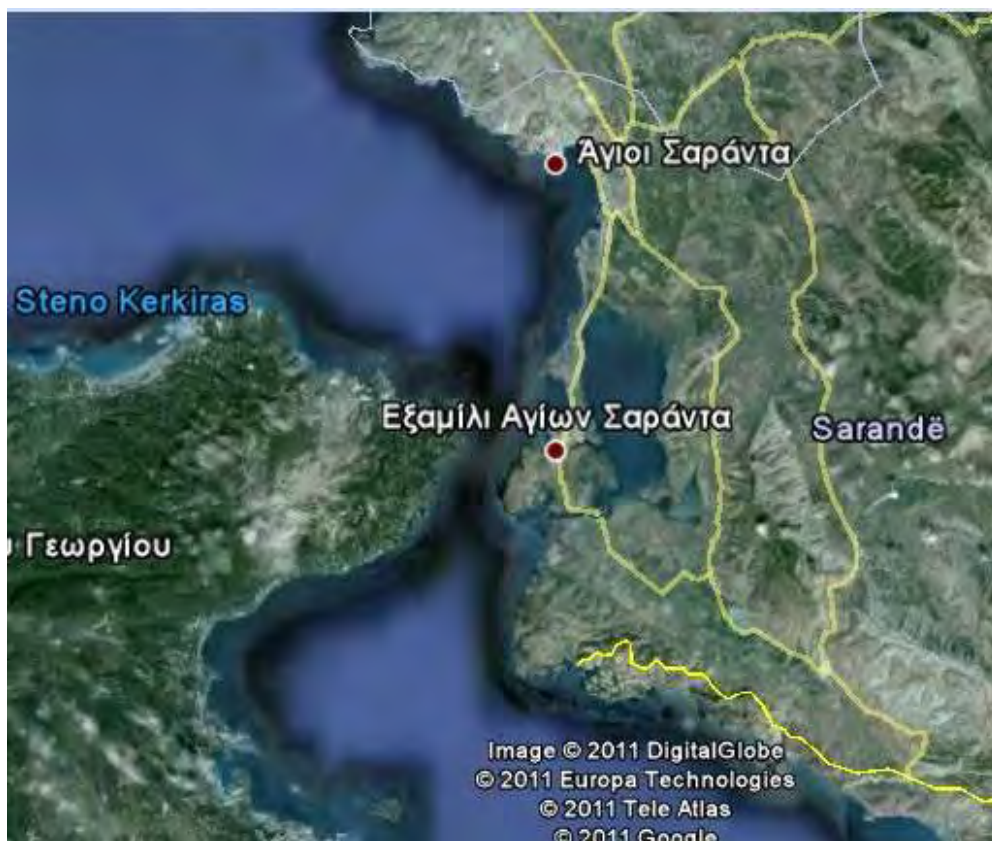
Τόσο η Νότιος Αλβανία όσο και η Ήπειρος διαθέτουν σημαντικά ποτάμια (Καλαμάς, εικ.3 & 4, Πάβλα και Μπίστριτσας) και λιμνοθάλασσες (Βουθρωτό, εικ. 5, καθώς και οι 6 λιμνοθάλασσες της Θεσπρωτίας: Ρηχό, Βατάτσα, Κάλαγκα, Λούτσα – Παπαδιά, Βόντα, Μπαστιά – Αλυκές, εικ.6).



Εικόνα 3. Καλαμάς – ο σχηματισμός του (Google earth, 2011)



Εικόνα 4. Καλαμάς – ο σχηματισμός του σε σχέση με την Κέρκυρα (Google earth, 2011)



Εικόνα 5. ΝΘ Βουθρωτό – Αλβανία- σε σχέση με την Κέρκυρα (Google earth, 2011)



Εικόνα 6. Γεωγραφική θέση των ΝΘ της Θεσπρωτίας (Σιδηρόπουλος 2001)

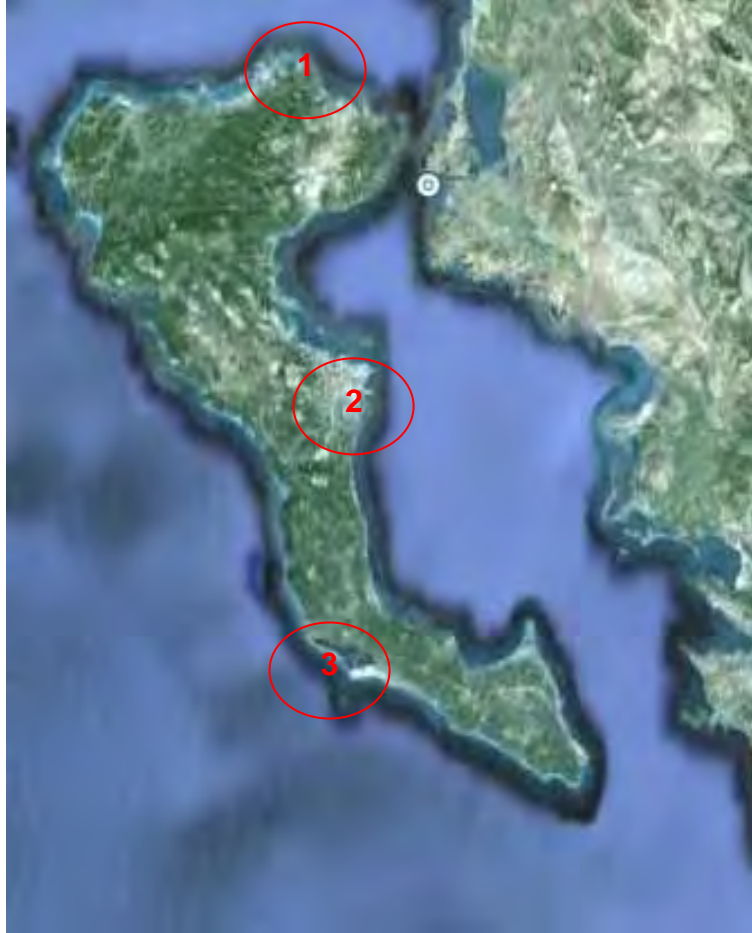
Επίσης, από την πλευρά αυτή υπάρχουν και τα διαπόντια νησιά (Ερείκουσα, Οθωνοί και Μαθράκι), που ανήκουν στο νομό της Κέρκυρας και τα οποία αποτελούν ένα από τα πιο πλούσια αλιευτικά πεδία για τους ψαράδες που δραστηριοποιούνται στην περιοχή αυτή (εικ.7).



Εικόνα 7. Τα διαπόντια νησιά (Google earth, 2011)

1. Οι Λιμνοθάλασσες της Κέρκυρας

Στην Κέρκυρα υπάρχουν επίσης τρία μεγάλα λιμνοθαλάσσια οικοσυστήματα.



Εικόνα 8. Λιμνοθάλασσες της Κέρκυρας: (1. Αντινιώτη, 2. Χαλικιοπούλου, 3. Κορισσίων)

Στο ΒΑ άκρο με γεωγραφικές συντεταγμένες $39^{\circ} 48'$ γ. μήκος και $20^{\circ} 52'$ γ. πλάτος υφίσταται η ΛΘ Αντινιώτη, με έκταση υδάτινης επιφάνειας περίπου 400 στρ., λεκάνη απορροής 1000 στρ., μέσο βάθος 1,5 m, ενώ το βαθύτερο σημείο της φθάνει τα 2 m. Σε όλη την νότια πλευρά της αναβλύζουν πηγές γλυκού νερού. Η επικοινωνία της με την θάλασσα εξασφαλίζεται με δυο διαύλους, ένας ανατολικά απέναντι από τις ακτές της Αλβανίας και ένας δυτικά προς το Β. Ιόνιο και την θάλασσα της Αδριατικής.



Εικόνα 9. Λιμνοθάλασσα Αντινιώτη (Google earth, 2011)

Στην Ανατολική πλευρά της Κέρκυρας βρίσκεται η ΛΘ Χαλικιοπούλου με γεωγραφικές συντεταγμένες $20^{\circ} 50'$ γ.μήκος και $39^{\circ} 36'$ γ. πλάτος. Έχει σχήμα ωοειδές ημικυκλικό και υδάτινη έκταση που καλύπτει επιφάνεια από 2000 έως 2700 στρ. με μέσο βάθος το 1 m. Χωρίζεται από τη θάλασσα με μια μεγάλη μήκους πέτρινη πεζογέφυρα (600 m περίπου), η οποία φέρει ανοίγματα σε τρία

σημεία εκ των οποίων μόνο το μεσαίο έχει τέτοια εκβάθυνση και προστασία (πρανή πυθμένα με ογκόλιθους) που να επιτρέπει την εναλλαγή των νερών.



Εικόνα 10. Λιμνοθάλασσα Χαλικιόπουλου (Google earth, 2011)

Στα ΝΔ του νησιού φιλοξενείται η ΛΘ Κορισσίων. Με γεωγραφικές συντεταγμένες $19^{\circ} 55'$ γ. μήκος και $39^{\circ} 27'$ γ. πλάτος, η ΛΘ έχει ελλειψοειδές, έως τραπεζοειδές σχήμα, με μεγάλη διάμετρο μήκους 6 περίπου km και μικρή διάμετρο 1 περίπου km. Διαχωρίζεται από την θάλασσα από στενή λωρίδα ψιλής άμμου μήκους 7 km και πλάτους 10 έως 800 m, η οποία έχει στο ΝΔ άκρο της άνοιγμα, με το οποίο η λίμνη επικοινωνεί με την θάλασσα.



Εικόνα 11. Λιμνοθάλασσα Κορισσίων (Google earth, 2011)

B. Συλλογή στοιχείων

1. Ταξινόμηση

Σε συνεργασία με το Τμήμα Αλιείας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κέρκυρας, συλλέχθηκαν τα απογραφικά δελτία αλιευτικής παραγωγής των αλιέων του νησιού για το χρονικό διάστημα από τον Ιούνιο του 2005 έως τον Ιούλιο του 2009. Συγκεντρώθηκαν πληροφορίες για τις ποσότητες αλιευμάτων ανά λιμένα εκφόρτωσης, σύμφωνα με αυτά που δήλωναν οι αλιείς. Κάθε ένας αντιστοιχεί σε μία αλιευτική περιοχή, την οποία ορίσαμε.

Έτσι, σύμφωνα με τα απογραφικά δελτία που καταγράφηκαν, εξήχθησαν ως αλιευτικά πεδία τα κάτωθι (όπως αυτά εμφανίζονται στο χάρτη).



Εικόνα 12. Αλιευτικά πεδία της Κέρκυρας στο χάρτη

1. Β-ΒΑ Κερκυραϊκό στενό (Κοντόκαλι – Κομμένο- Ύψος - Κουλούρα)
2. Κεντρικό Κερκυραϊκό στενό (Μαντούκι – Κόντρα φόσσα)
3. ΝΑ Κερκυραϊκό στενό (Βλαχέρενα -Πέραμα- -Μπενίτσες – Μωραίτικα Μεσογγή – Πετριτής)
4. Θαλάσσιο στενό Ηπείρου (Περιβόλι – Αλυκές – Λευκίμμη)
5. Θαλάσσιο στενό Κέρκυρας – Παξών (Βιταλάδες – Αγ. Γιώργης)

6. Θαλάσσιο πεδίο Ν.Δυτικού Ιονίου πελάγους (Κοντογιαλός - Πεντάτι
7. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας –Δ. πελάγους (Αλύπα – Λιαπάδες)
8. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας Β.Δυτικού Ιονίου πελάγους (Αγ. Στέφανος – Αρίλλας)
9. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας – Διαπόντιων νήσων (Αστρακερί)
10. Θαλάσσιο πεδίο βόρειου Ιονίου πελάγους (Κασσιώπη)

Στην συνέχεια, καταγράφηκαν αναλυτικά τα είδη που αλιεύονταν και οι ποσότητες τους (σε kg), βάσει των δηλωθέντων στα απογραφικά δελτία, ανά μήνα και ανά αλιευτική περιοχή. Όλα τα στοιχεία συγκεντρώθηκαν και δημιουργήθηκε ένα ολοκληρωμένο αρχείο ποσοτήτων ανά είδος, ανά περιοχή και ανά μήνα εμφάνισης. Τα δεδομένα ταξινομήθηκαν σε πίνακες Excel.

Ειδικότερα, συντάχθηκαν πίνακες στοιχείων όπου: (α) αναφέρεται συνολικά η ποσότητα του είδους σε κάθε αλιευτική περιοχή, (β) η συνολική ποσότητα κάθε είδους ανά έτος, σε κάθε αλιευτική περιοχή, (γ) η συνολική ποσότητα κάθε είδους όλα τα έτη, σε κάθε αλιευτική περιοχή, (δ) η εποχιακή ποσότητα για κάθε είδος, ανά αλιευτική περιοχή, (ε) ο μέσος όρος των κιλών αλίευσης του είδους όλων των ετών, σε όλες τις αλιευτικές περιοχές και (στ) ο μέσος όρος όλης της παραγωγής ανά αλιευτική περιοχή.

2. Χαρτογράφηση των δεδομένων

Δημιουργήθηκε μια βάση δεδομένων η οποία χρησιμοποιήθηκε σε πρόγραμμα GIS προκειμένου να απεικονιστεί ένας “αλιευτικός χάρτης” του νησιού, ανά περιοχή και ανά είδος.

Ειδικότερα, το πρόγραμμα GIS (Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών) είναι ένα εργαλείο χαρτογράφησης και ανάλυσης των στοιχείων που υπάρχουν και των γεγονότων που συμβαίνουν στο γεωγραφικό χώρο. Η τεχνολογία του GIS ολοκληρώνει τις λειτουργίες των συνήθων εφαρμογών βάσεων δεδομένων, όπως αναζήτηση και στατιστική ανάλυση, με τα πλεονεκτήματα της οπτικής απεικόνισης (Άμπας, 2009).

Το σύστημα GIS μοντελοποιεί το χώρο συγκεντρώνοντας και συνδυάζοντας ένα πλήθος πληροφοριών. Για το σκοπό αυτό αποθηκεύει δεδομένα σε ένα σύνολο από διαφορετικές θεματικές βαθμίδες (επίπεδα-layers),

όπως για παράδειγμα αλιευτικές περιοχές, ποσοστό μεταβολής ανά είδος και ανά αλιευτικό καταφύγιο. Οι θεματικές αυτές βαθμίδες συνδέονται μεταξύ τους μέσω γεωγραφικών συντεταγμένων, σε δύο διαστάσεις (γεωγραφικό μήκος και πλάτος), ακόμα και σε τρεις διαστάσεις. Αυτή είναι η απλή αλλά εξαιρετικά ισχυρή αρχή λειτουργίας του GIS που αποδεικνύεται πολύτιμη για την επίλυση πλήθους πραγματικών προβλημάτων (Γκαγιαλής, 2009).

Το πιο ζωτικό δομικό στοιχείο του GIS είναι τα δεδομένα και για το λόγο αυτό οι βάσεις δεδομένων βρίσκονται στην καρδιά ενός τέτοιου συστήματος. Το GIS διαθέτει μία βάση γεωγραφικών δεδομένων ή αλλιώς ένα ψηφιοποιημένο χάρτη ο οποίος υλοποιεί και το μοντέλο του χώρου, όπως αυτό περιγράφηκε παραπάνω με τις θεματικές βαθμίδες.

Ταυτόχρονα περιλαμβάνει και μία βάση περιγραφικών δεδομένων που συνδέονται με τα δεδομένα του χώρου. Το κατάλληλο λογισμικό ενός GIS για τη διαχείριση βάσεων δεδομένων και οπτικής απεικόνισής τους, επιτρέπει το συνδυασμό αυτών των δεδομένων και την απεικόνισή τους σε μορφή συνδυασμένων πληροφοριών πάνω σε χάρτες.

Στην περίπτωση μας απομονώθηκε το σκαρίφημα του νησιού, από ψηφιοποιημένο χάρτη της ευρύτερης περιοχής της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού, κλίμακας 1:50.000, το οποίο αποτέλεσε το πρώτο layer για το GIS. Στη συνέχεια οριοθετήθηκαν οι αλιευτικές περιοχές βάσει των στοιχείων που μας δόθηκαν από το Τμήμα Αλιείας, όσον αφορά την ακτίνα και περίμετρο αλιείας των ψαράδων κάθε περιοχής και επεξεργάστηκαν (αναγραφή ονόματος – σχήμα και χρώμα απεικόνισης). Στη συνέχεια και με την βοήθεια του αρχείου στο Excel όπου είχε υπολογιστεί το ποσοστό μεταβολής κάθε είδους σε κάθε αλιευτική περιοχή, καταχωρήθηκαν τα αντίστοιχα στοιχεία τα οποία και εμφανίζονται για κάθε είδος σε κάθε αλιευτική περιοχή προσδιορίζοντας τις διαθέσιμες πληροφορίες στο γεωγραφικό χώρο.

Κατόπιν, επιλέγοντας κάθε φορά το αντίστοιχο είδος, επιλέγεται και το χρώμα απεικόνισης της διαβάθμισης της μεταβολής του ποσοστού του είδους σε κάθε αλιευτική περιοχή, όπως την έχουμε οριοθετήσει στο χάρτη της Κέρκυρας, για τα έτη 2005-2009.

3. Στατιστική επεξεργασία δεδομένων

Για να μπορέσουμε να ελέγξουμε την ομοιότητα των περιοχών ως προς την αλιευτική παραγωγή, προχωρήσαμε σε έλεγχο ομαδοποίησης των δεδομένων (δενδρογράμματα Bray -Curtis) με χρήση του προγράμματος STATISTICA, για τις περιόδους 2005-2006 και 2008-2009.

Το ίδιο πρόγραμμα χρησιμοποιήθηκε και για την ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των αλιευμάτων σε όλα τα αλιευτικά καταφύγια (διαγράμματα Shannon index), για τις περιόδους 2005-2006 και 2008-2009.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΣΥΖΗΤΗΣΗ

A. Καταγραφή αλιευομένων ειδών

Μετά την επεξεργασία των στοιχείων των απογραφικών δελτίων, στον παρακάτω πίνακα (1) αναφέρονται (αλφαβητικά) τα είδη τα οποία δηλώθηκαν ότι αλιεύθηκαν.

<i>Palinurus vulgaris</i>	ΑΣΤΑΚΟΣ
<i>Merluccius merluccius</i> (Linnaeus, 1758)	ΒΑΚΑΛΛΟΣ
<i>Polyprion americanus</i> (Bloch and Schneider, 1801)	ΒΛΑΧΟΣ
<i>Boops boops</i> Linnaeus, 1758	ΓΟΠΑ
<i>Mustelus mustelus</i> (Linnaeus, 1758)	ΓΑΛΕΟΣ
<i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758)	ΓΑΥΡΟΣ
<i>Pomatomus saltatrix</i> (Linnaeus, 1766)	ΓΟΦΑΡΙ
<i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)	ΓΛΩΣΣΑ
<i>Belone belone</i> (Linnaeus, 1761)	ΖΑΡΓΑΝΑ
<i>Loligo vulgaris</i> (Lamarck, 1798)	ΚΑΛΑΜΑΡΙ
<i>Rissoides desmaresti</i> (Risso 1816)	ΚΑΝΙΟΚΑ
<i>Lepidotrigla dieuzeidei</i> (Audoin, 1973)	ΚΑΠΟΝΙ
<i>Nephrops norvegicus</i> (Linnaeus, 1758)	ΚΑΡΑΒΙΔΑ
ΚΕΦΑΛΟΕΙΔΗ	
<i>Scomber japonicus</i> (Houttuyn, 1782)	ΚΟΛΙΟΣ
<i>Mullus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	ΚΟΥΤΣΟΜΟΥΡΑ
<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)	ΛΑΒΡΑΚΙ

<i>Coryphaena hippurus</i> (Linnaeus, 1758)	ΛΑΜΠΟΥΡΔΑ
<i>Pagellus erythrinus</i> (Linnaeus, 1758)	ΛΙΘΡΙΝΙ
<i>Sphyaena sphyaena</i> (Linnaeus, 1758)	ΛΟΥΤΣΟΣ
<i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810)	ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ
<i>Spicara smaris</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΑΡΙΔΑ
<i>Oblada melanura</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΕΛΑΝΟΥΡΙ
<i>Conger conger</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΟΥΓΓΡΙ
<i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΟΥΡΜΟΥΡΑ
<i>Dentex macrophthalmus</i> (Bloch, 1791)	ΜΠΑΛΑΣ
<i>Mullus surmuletus</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΠΑΡΜΠΟΥΝΙ
<i>Umbrina cirrosa</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΥΛΟΚΟΠΙ
<i>Xiphias gladius</i> (Linnaeus, 1758)	ΞΙΦΙΑΣ
<i>Sarda sarda</i> (Bloch, 1793)	ΠΑΛΑΜΙΔΑ
<i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758)	ΠΑΠΑΛΙΝΑ
<i>Serranus scriba</i> (Linnaeus, 1758)	ΠΕΡΚΑ
<i>Lophius piscatorius</i> (Linnaeus, 1758)	ΠΕΣΚΑΝΔΡΙΤΣΑ
<i>Gobius paganellus</i> (Linnaeus, 1758)	ΠΕΤΡΟΨΑΡΑ
<i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834)	ΡΟΦΟΣ
<i>Raja miraletus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΑΛΑΧΙ
<i>Salpa salpa</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΑΛΠΑ
<i>Diplodus sargus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΑΡΓΟΣ
<i>Sardina pilchardus</i>	ΣΑΡΔΕΛΑ
<i>Trachurus trachurus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΑΥΡΙΔΙ

<i>Spondyliosoma cantharus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΚΑΘΑΡΙ
<i>Synodus saurus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΚΑΡΜΟΣ
<i>Scorpaena scrofa</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΚΟΡΠΙΟΣ
<i>Scomber scombrus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΚΟΥΜΠΡΙ
<i>Muraena helena</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΜΕΡΝΑ
<i>Sepia officinalis</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΟΥΠΙΑ
<i>Diplodus annularis</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΠΑΡΟΣ
<i>Epinephelus costae</i> (Steindachner, 1878)	ΣΤΕΙΡΑ
<i>Dentex dentex</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΥΝΑΓΡΙΔΑ
<i>Epinephelus aeneus</i> (E. Geoffrey Saint-Hilaire, 1817)	ΣΦΥΡΙΔΑ
<i>Thunnus thynnus</i> (Linnaeus, 1758)	ΤΟΝΟΣ
<i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758)	ΤΣΙΠΟΥΡΑ
<i>Pagrus pagrus</i> (Linnaeus, 1758)	ΦΑΓΚΡΙ
<i>Sardinella aurita</i> (Valenciennes, 1847)	ΦΡΙΣΑ
<i>Symphodus mediterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	ΧΕΙΛΟΥ
<i>Octopus vulgaris</i> (Cuvier, 1797)	ΧΤΑΠΟΔΙ

Πίνακας 1. Αλφαβητική αναφορά των ειδών που αναφέρθηκαν στα δελτία απογραφής, από του αλιείς

B. Πίνακας φθίνουσας κατάταξης των αλιευμάτων

Κατατάσσοντας τα είδη σύμφωνα με το ποσοστό αλίευσής τους σε όλη την αλιευτική παραγωγή, για όλες τις περιόδους και σε όλα τα αλιευτικά πεδία, σχηματίζεται ο παρακάτω πίνακας:

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΙΔΟΥΣ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ
ΣΑΡΔΕΛΑ	33,33
ΓΑΥΡΟΣ	18,05
ΚΟΛΙΟΣ	6,56
ΓΟΠΑ	6,44
ΜΑΡΙΔΑ	4,87
ΒΑΚΑΛΑΟΣ	3,19
ΦΡΙΣΑ	3,02
ΠΑΛΑΜΙΔΕΣ	2,13
ΣΑΛΑΧΙΑ	1,98
ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ	1,53
ΚΟΥΤΣΟΜΟΥΡΑ	1,48
ΤΟΝΟΣ	1,25
ΣΚΟΡΠΙΟΙ	1,21
ΧΤΑΠΟΔΙ	1,17
ΣΟΥΠΙΕΣ	1,13
ΞΙΦΙΑΣ	1,04
ΜΠΑΡΜΠΟΥΝΙΑ	0,98
ΓΟΦΑΡΙΑ	0,97
ΜΠΑΛΑΣ	0,76
ΦΑΓΚΡΙ	0,66
ΤΣΙΠΟΥΡΑ	0,62
ΣΥΝΑΓΡΙΔΑ	0,56
ΚΕΦΑΛΟΕΙΔΗ	0,54
ΣΑΡΓΟΣ	0,53
ΠΑΠΑΛΙΝΑ	0,50
ΜΕΛΑΝΟΥΡΙΑ	0,49
ΣΑΥΡΙΔΙΑ	0,42
ΡΟΦΟΣ	0,42
ΚΑΡΑΒΙΔΕΣ	0,39
ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ	0,33
ΛΑΒΡΑΚΙ	0,28
ΣΑΛΠΕΣ	0,26
ΠΕΤΡΟΨΑΡΑ	0,23
ΛΟΥΤΣΟΣ	0,21

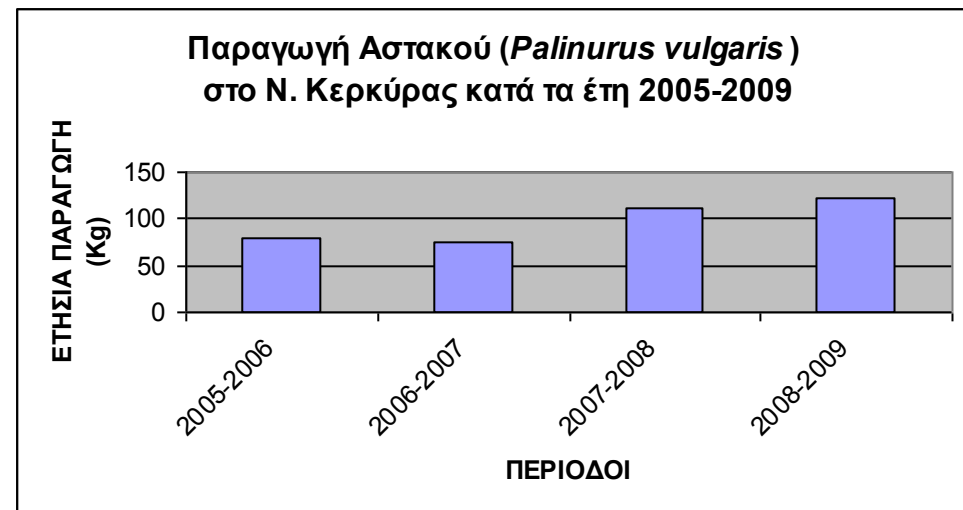
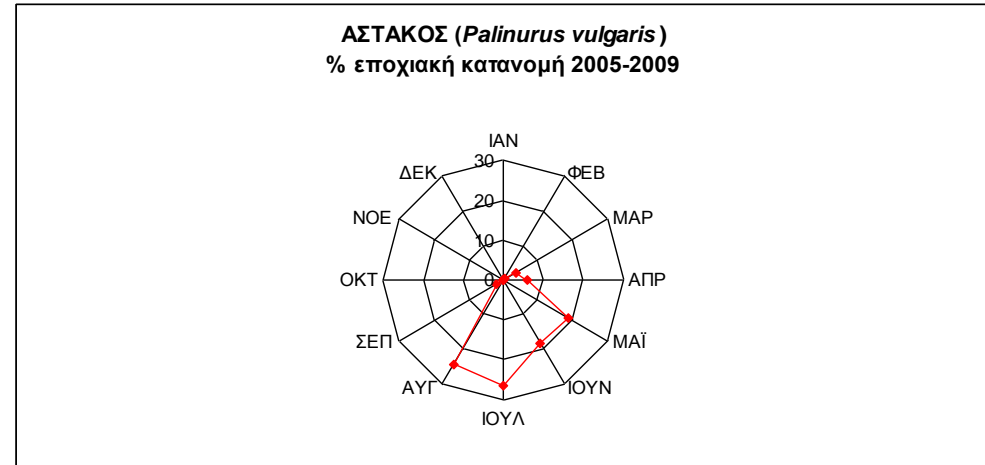
ΑΣΤΑΚΟΣ	0,19
ΛΙΘΡΙΝΙ	0,19
ΚΑΠΟΝΙΑ	0,17
ΓΑΛΕΟΣ	0,16
ΣΚΑΡΜΟΣ	0,12
ΣΠΑΡΟΙ	0,08
ΓΛΩΣΣΕΣ	0,08
ΣΦΥΡΙΔΑ	0,06
ΣΜΕΡΝΑ	0,04
ΛΑΜΠΟΥΡΔΑ	0,04
ΚΑΝΙΟΚΕΣ	0,02
ΜΟΥΓΓΡΙ	0,02
ΣΤΕΙΡΕΣ	0,02
ΠΕΣΚΑΝΔΡΙΤΣΑ	0,02
ΜΥΛΟΚΟΠΙ	0,01
ΜΟΥΡΜΟΥΡΑ	0,01
ΒΛΑΧΟΣ	0,01
ΣΚΑΘΑΡΙΑ	0,01
ΧΕΙΛΟΥΔΕΣ	0,01
ΖΑΡΓΑΝΕΣ	0,00
ΠΕΡΚΑ	0,00
ΣΚΟΥΜΠΡΙ	0,00

Πίνακας 2. Φθίνουσα κατάταξη αλιευμάτων με βάση με το ποσοστό αλίευσης τους σε όλη την αλιευτική παραγωγή, για όλες τις περιόδους και σε όλα τα αλιευτικά πεδία

Γ. Αλιευτικά πεδία και εποχιακή - ποσοτική κατανομή ανά είδος

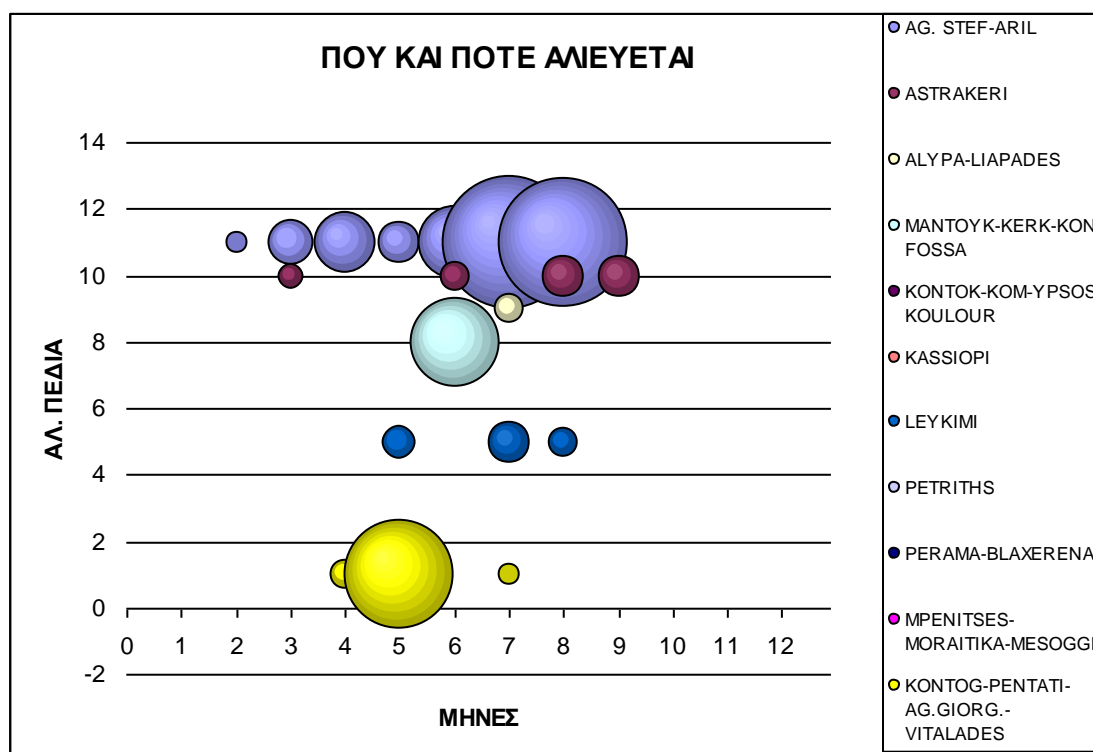
Στη συνέχεια, παρουσιάζονται πληροφορίες για κάθε είδος, τόσο για την εποχιακή κατανομή εμφάνισής του στο νησί όσο και για το ποσοστό εμφάνισής του σε κάθε αλιευτικό πεδίο. Επίσης εμφανίζεται η συνολική παραγωγή του για κάθε περίοδο και συγκεντρωτικά καθώς και οι μήνες εμφάνισής του σε κάθε αλιευτικό πεδίο.

ΑΣΤΑΚΟΣ (*Palinurus vulgaris*)



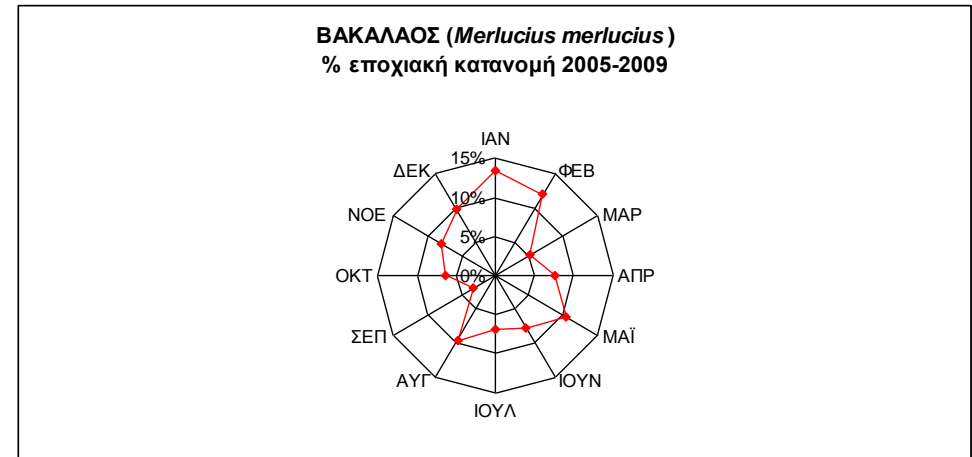
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΤΑΚΟΥ (*Palinurus vulgaris*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	PETRITHS	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	0	6	2	5	50	16	0	0	79
2006-2007	40	0	0	0	0	9	0	22	5	0	0	76
2007-2008	0	0	0	0	12	55	0	42	3	0	0	112
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	122
SUM	40	0	0	0	18	66	5	236	24	0	0	389



Οι μήνες κατά τους οποίους εμφανίζεται να αλιεύεται ο αστακός στην Κέρκυρα είναι από τον Μάρτιο έως Αύγουστο. Έντονη μεταβολή ποσοστού στην ποσότητά του εντοπίζεται κυρίως στην δυτική και βορειοδυτική πλευρά της Κέρκυρας και μια γενικότερη αυξανόμενη παραγωγή κατά τα έτη 2005-2009. Με έντονη την εμφάνισή του κυρίως στα αλιευτικά καταφύγια Αγ. Στέφανος και Αρίλλας (κατά το έτος 2008-2009), αλιεύεται επίσης σε χαμηλότερες ποσότητες στα υπόλοιπα αλιευτικά καταφύγια (Β-ΒΔ), εκτός από αυτά που ανήκουν στην ανατολική πλευρά του νησιού, όπου καμία χρονιά δεν έχει δηλωθεί η αλίευσή του.

ΒΑΚΑΛΑΟΣ (*Merluccius merluccius*)



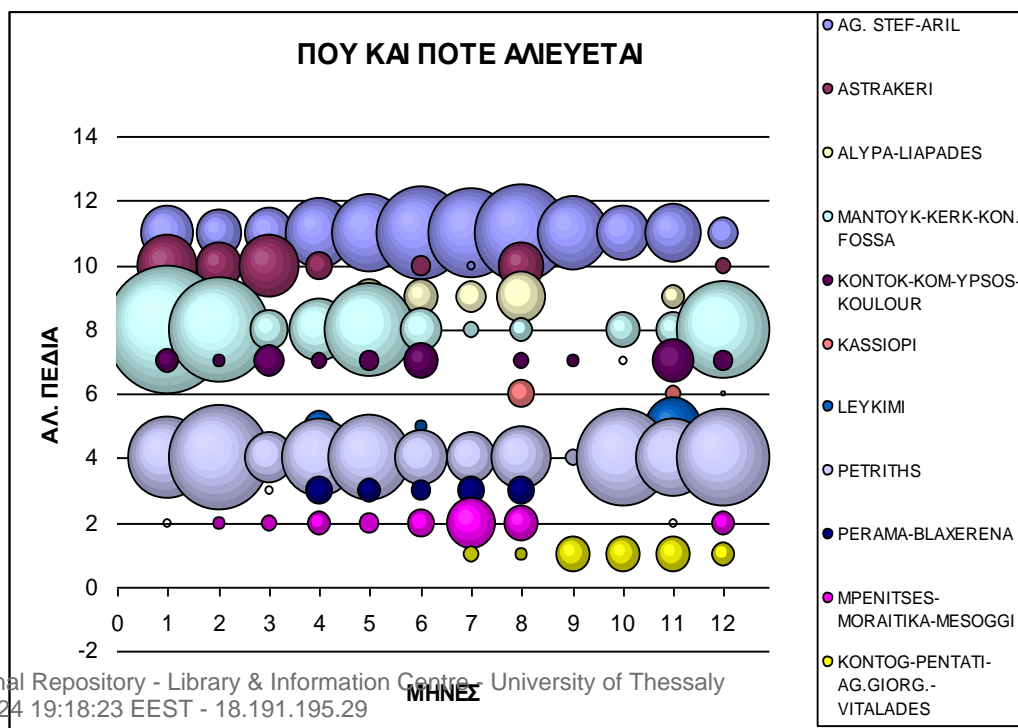
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΠΑ- ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ- ΒΛΑΧΕΡΕ ΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕ- ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ- ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΘΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ- ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟ Σ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ- ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ- ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟ ΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑ ΛΙ- ΚΟΜΜΕΝΟ -ΙΠΣΟΣ- ΚΟΥΛΟΥΡ Α	Total (Kg)/ year
------	---	--------------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	--------------	--	------------------------



2005-2006	72	44	135	214	137	0	20	245	119	0	91	1077
2006-2007	76	66	120	971	0	80	105	656	12	12	113	2211
2007-2008	1424	5	4	723	0	40	31	674	80	1	17	2999
2008-2009	524	16	0	632	37	68	158	603	315	32	24	2409
SUM	2096	131	259	2540	174	188	314	2178	526	45,5	245	8696

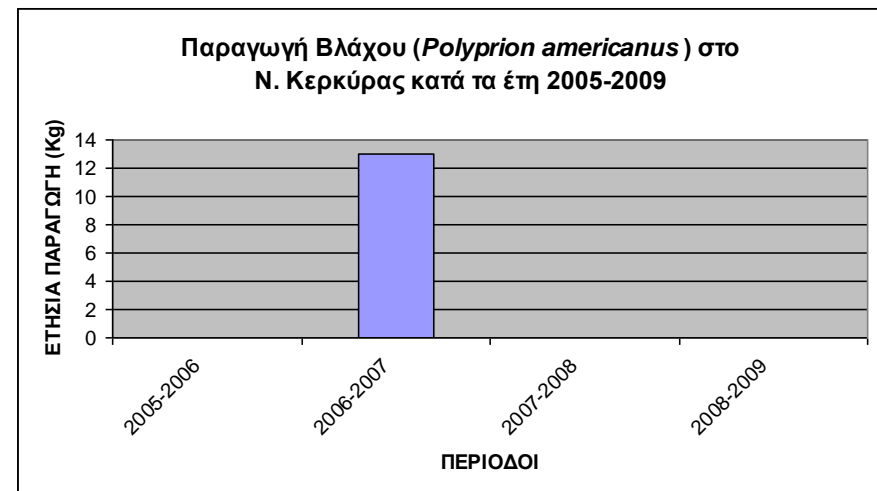
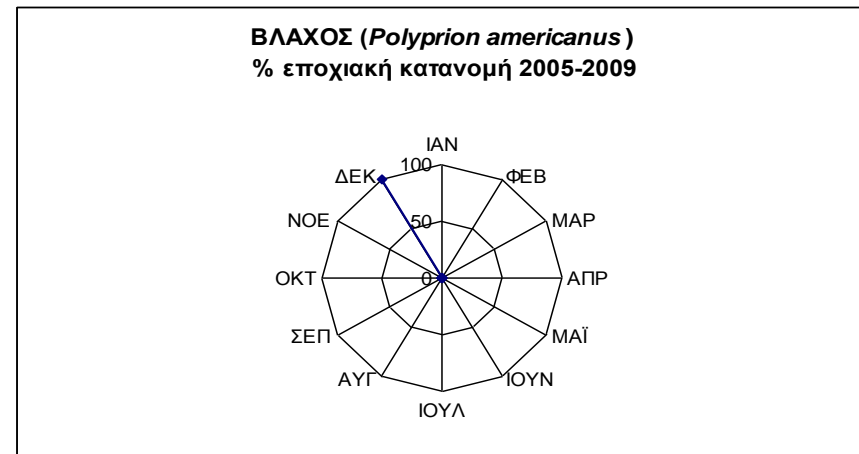
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΑΚΑΛΑΟΥ (*Merluccius merluccius*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

Αναλύοντας τα αποτελέσματα εμφάνισης του βακαλάου, παρατηρούμε ότι αλιεύεται όλο το χρόνο με αποκορύφωμα τον μήνα Ιανουάριο. Σημαντικά ποσοστά μεταβολής του είδους κατά τα έτη 2005-2009 εμφανίζονται στις περιοχές Πετριθής (Α), Αγ. Στέφανος και Αρίλας (ΒΔ) αλλά και στο Μαντούκι Κέρκυρας (Α) ενώ χαμηλότερα ποσοστά δείχνουν τα υπόλοιπα αλιευτικά καταφύγια.



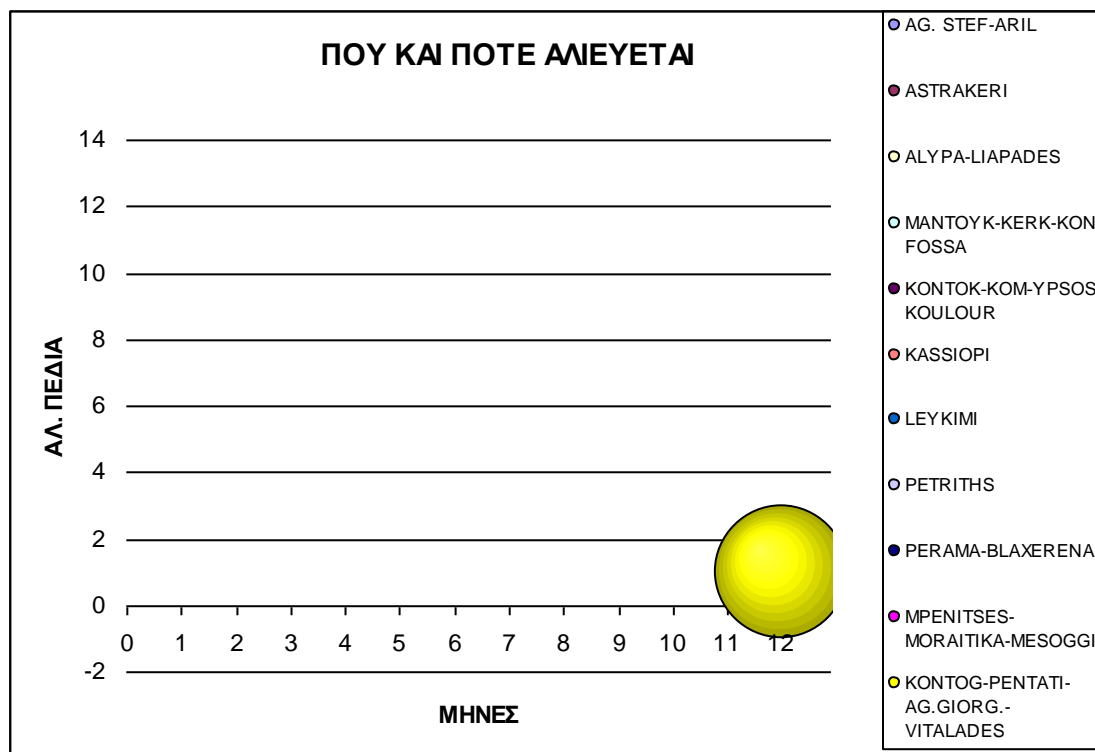
Με μεταβαλλόμενα τα κιλά αλίευσης ανά έτος, εμφανίζεται η μεγαλύτερη παραγωγή κατά το έτος 2007-2008, ενώ η αλίευσή του γίνεται σχεδόν όλους τους μήνες του χρόνου σε όλα τα αλιευτικά καταφύγια.

ΒΛΑΧΟΣ (*Polyprion americanus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΛΑΧΟΥ (*Polyprion americanus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

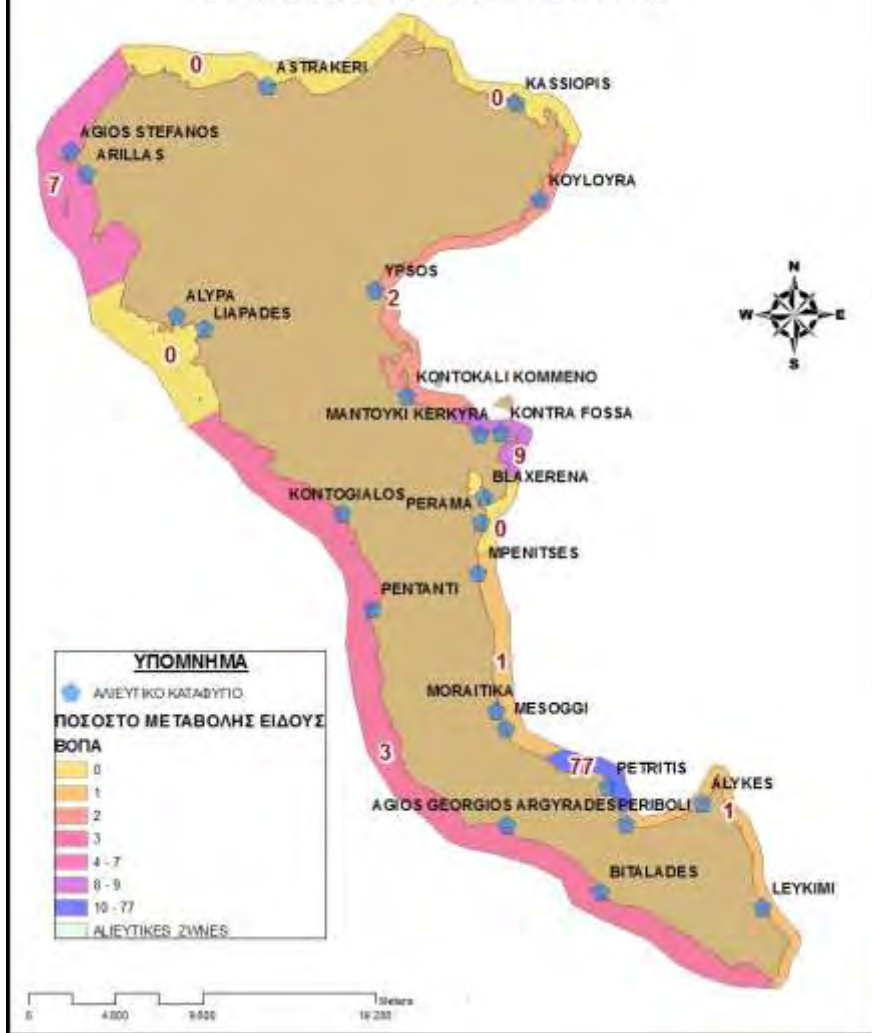
ΕΤΟΣ	MANTOY KI- KERKYP A- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006-2007	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13



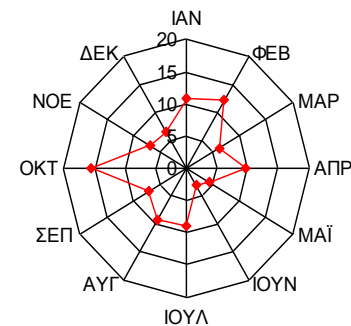
Η μοναδική αλίευση βλάχου καταγράφηκε στη νοτιοδυτική περιοχή της Κέρκυρας κατά το μήνα Δεκέμβριο το έτος 2006-2007.

ΓΟΠΑ (Boops boops)

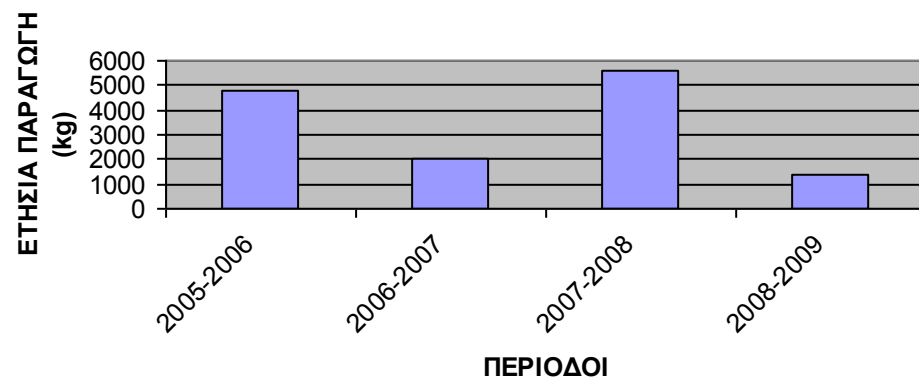
ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΕΙΔΟΥΣ *Boops boops* ΑΝΑ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ



ΓΟΠΑ (*Boops boops*) % εποχιακή κατανομή 2005-2009

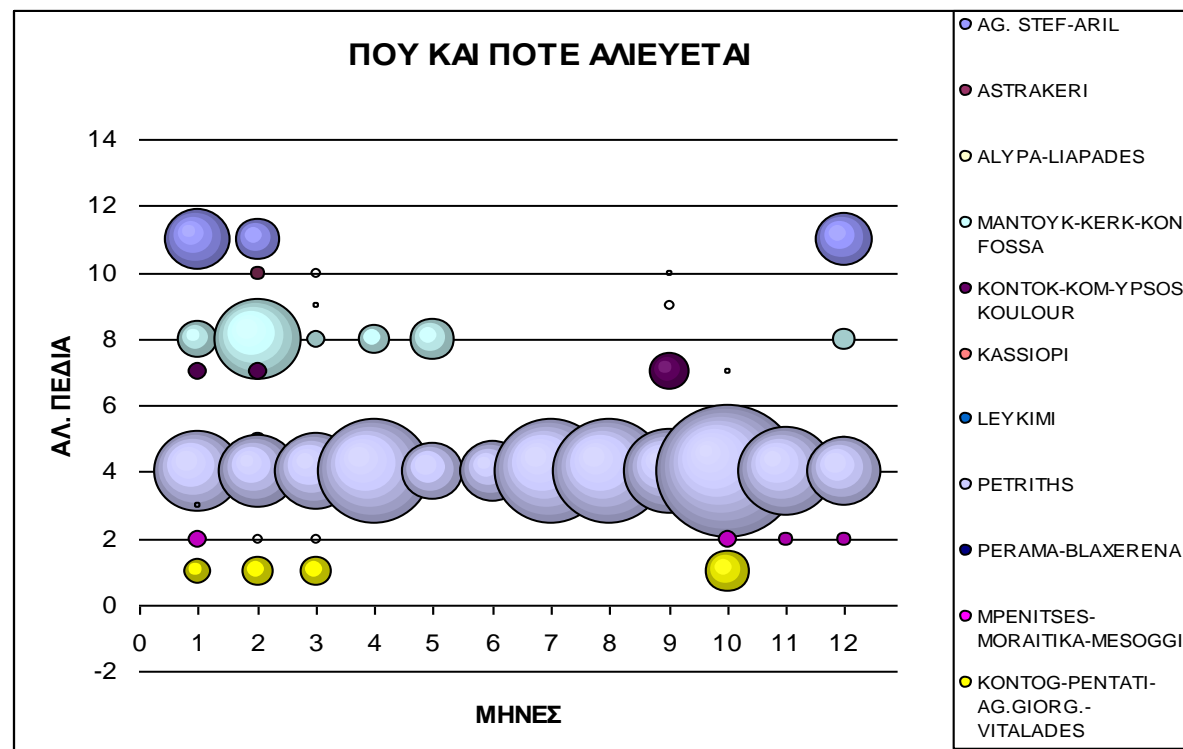


Παραγωγή Γόπας (*Boops boops*) στο Ν. Κέρκυρας κατά τα έτη 2005-2009



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΟΠΑ (*Boops boops*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

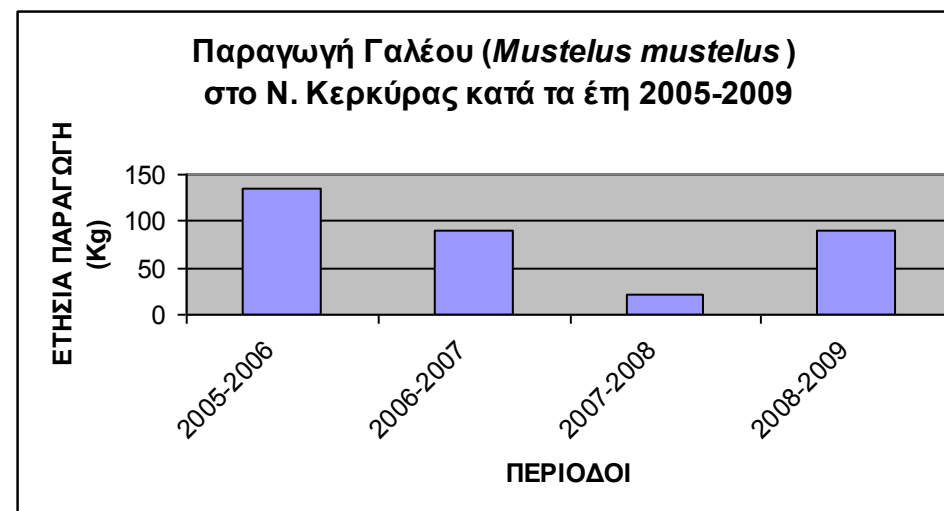
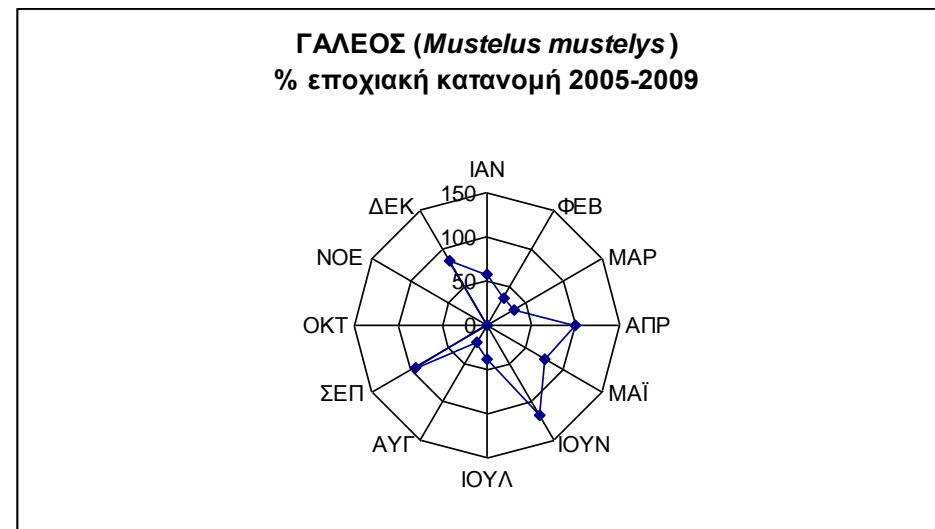
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΡΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	58	4412	59	180	0	7	0	0	42	4758
2006-2007	620	4	52	1296	0	0	2	0	10	0	40	2024
2007-2008	630	0	0	4080	4	271	14	400	26	0	150	5575
2008-2009	0	0	32	810	15	0	0	498	0	0	2	1357
SUM	1250	4	142	10598	78	451	16	905	36	0	234	13714



Με εμφάνιση όλους τους μήνες του χρόνου, η γόπα αλιεύεται κυρίως στην ΝΑ περιοχή του Πετρίτη. Η υψηλότερη ποσότητα αλίευσης να εμφανίζεται κατά το έτος 2007-2008, όμως πέφτει κατά πολύ τον επόμενο χρόνο, σε επίπεδα χαμηλότερα ακόμη και από την περίοδο 2006-2007.

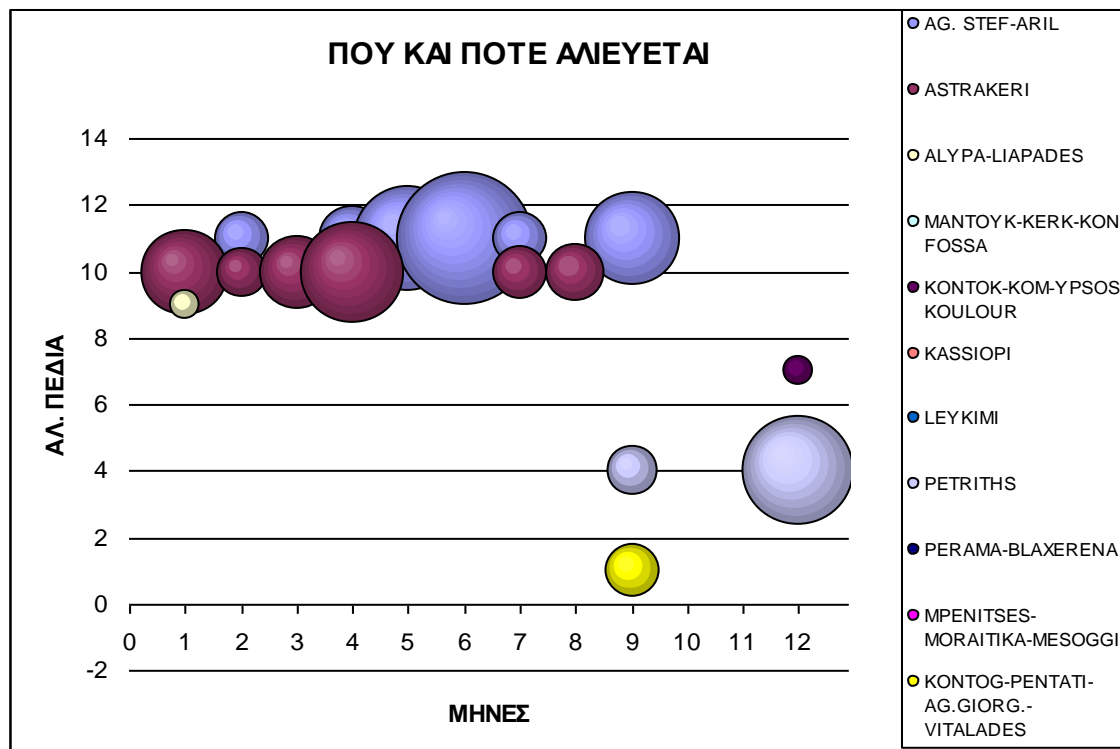
Εκτός από την περιοχή της Κασσιώπης (B) η γόπα αλιεύεται σε όλο το νησί όχι όμως όλους τους μήνες σε όλα τα αλιευτικά.

ΓΑΛΕΟΣ (*Mustelus mustelus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΑΛΕΟΣ (*Mustelus mustelus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

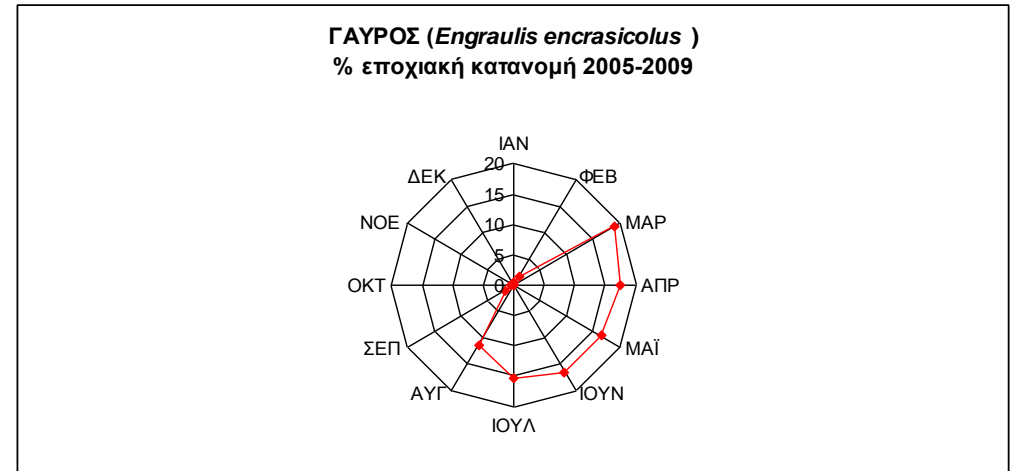
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ- ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	PERAM A- BLAXER ENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	3	53	76	0	3	135
2006-2007	0	0	0	8	0	10	0	60	13	0	0	91
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22
2008-2009	0	0	0	40	0	0	0	50	0	0	0	90
SUM	0	0	0	48	0	10	3	163	111	0	3	338



Με φθίνουσα αλιευτική παραγωγή κατά την περίοδο 2005-2008, ο γαλέος δείχνει να ανακάμπτει κατά το 2008-2009.

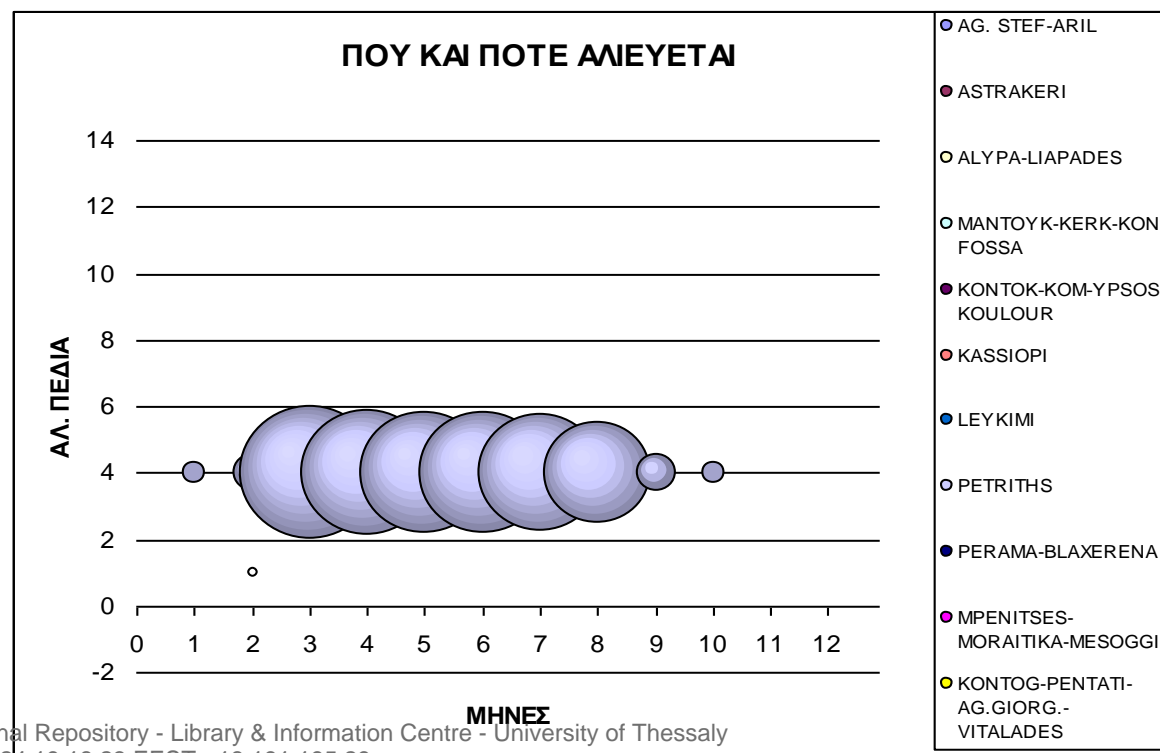
Με μεγάλα ποσοστά μεταβολής, το είδος εμφανίζεται κυρίως στα Β-ΒΔ αλιευτικά καταφύγια του νησιού όλο το χρόνο, κυρίως κατά τον μήνα Ιούνιο.

ΓΑΥΡΟΣ (*Engraulis encrasicolus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΑΥΡΟΣ (*Engraulis encrasicolus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

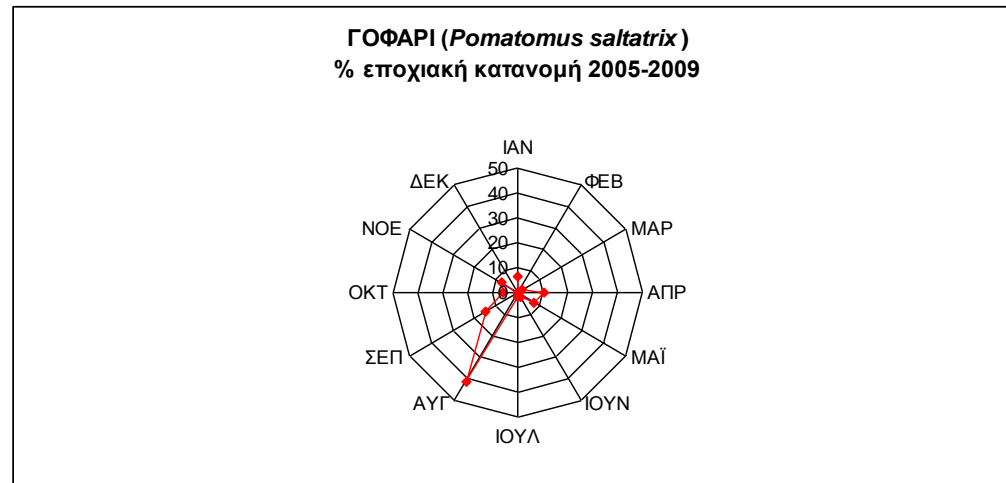
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΡΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΘΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	4860	0	0	0	0	0	0	0	4860
2006-2007	0	0	0	1100	0	0	0	0	0	0	0	1100
2007-2008	0	0	0	20900	0	35	0	0	0	0	0	20935
2008-2009	0	0	0	11513	0	0	0	0	0	0	0	11513
SUM	0	0	0	38373	0	35	0	0	0	0	0	38408



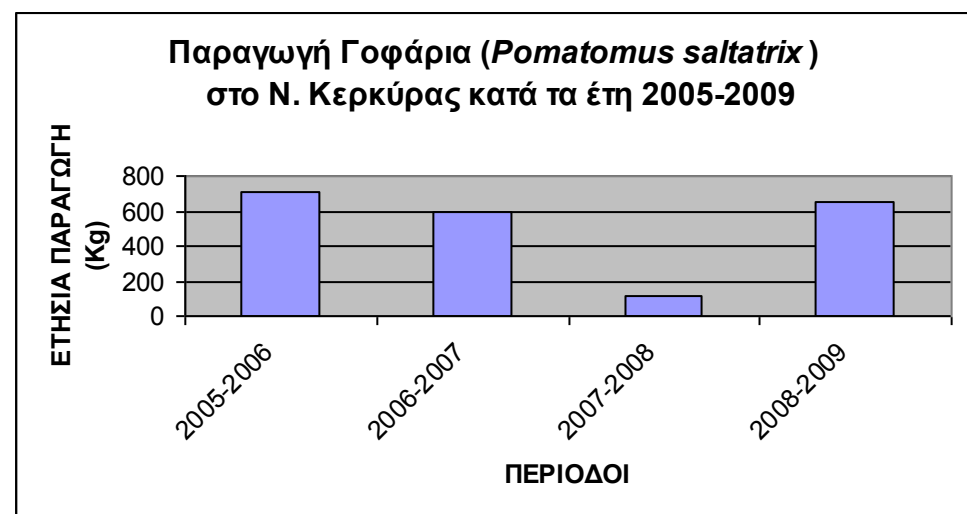
Το είδος εκφορτώνεται σχεδόν αποκλειστικά στο λιμάνι του Πετριθή.

Η περίοδος αλίευσης του είναι από τον Μάρτιο έως και τον Αύγουστο, ενώ στη συνολική ποσότητα που αλιεύθηκε (38408Kg) σημαντική είναι η συμβολή της περιόδου 2007-2008 (20935Kg). Την επόμενη χρονιά, η παραγωγή εμφανίζεται μειωμένη σχεδόν κατά το ήμισυ της προηγούμενης.

ΓΟΦΑΡΙ (*Pomatomus saltatrix*)

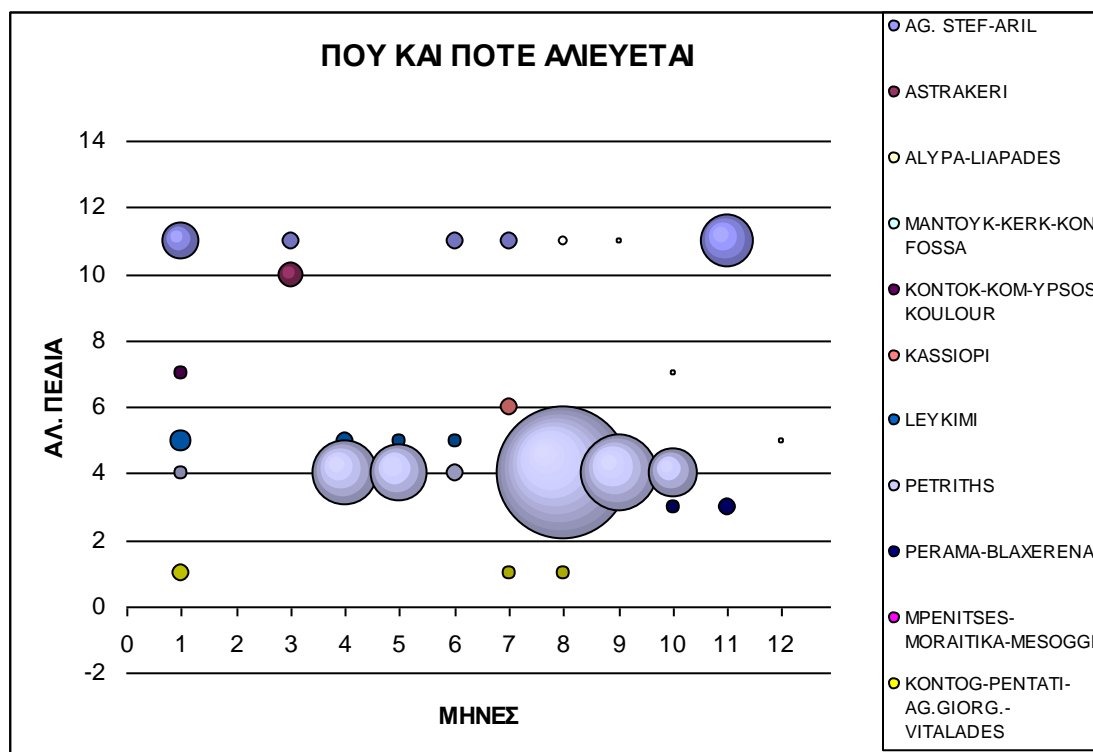


ΕΤΟΣ	MANTO YKI KEPKYP A- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	640	20	0	0	7	30	0	7	704



2006-2007	0	27	0	542	0	21	0	0	0	0	0	590
2007-2008	0	0	0	34	40	15	0	30	0	0	0	119
2008-2009	0	0	0	400	3	0	0	225	0	15	3	646
SUM	0	27	0	1616	63	36	0	262	30	15	10	2059

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΟΦΑΡΙ (*Pomatomus saltatrix*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

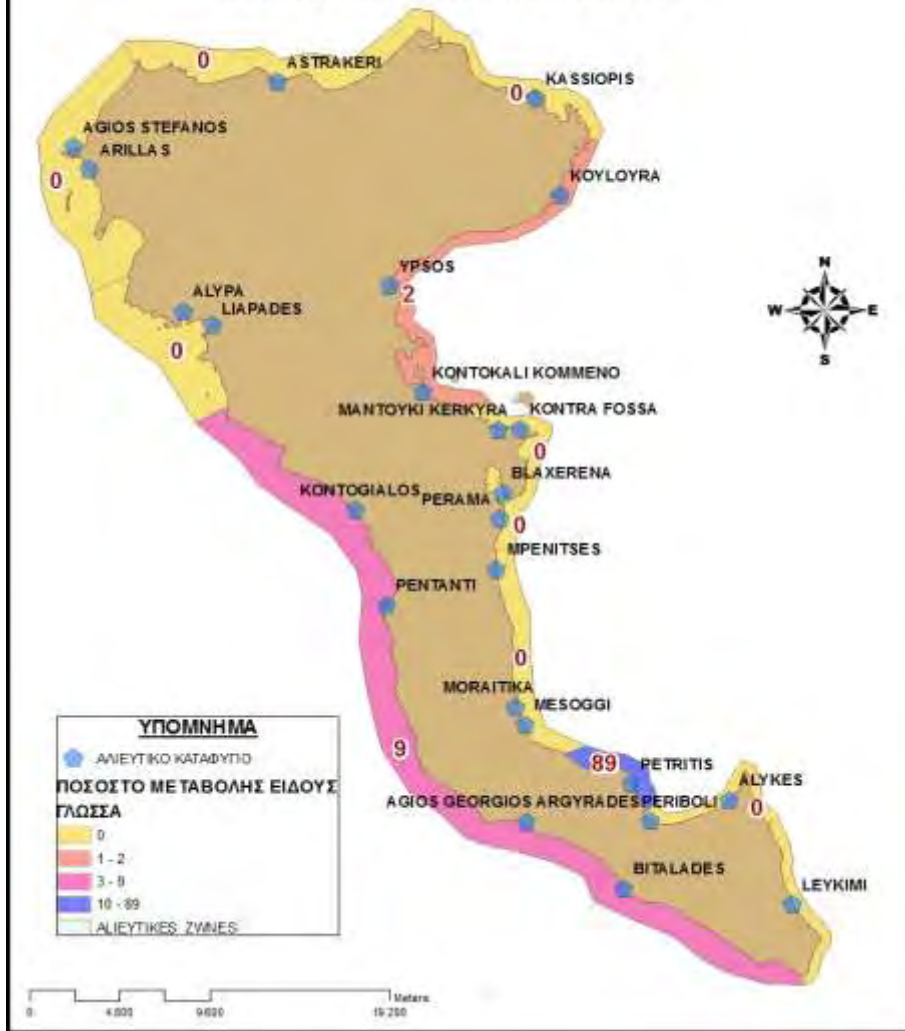


Με το λιμάνι του Πετριτή (ΝΑ) να πρωταγωνιστεί και στις εκφορτώσεις του γοφαριού, η παραγωγή του πέφτει το έτος 2007-2008 συνολικά. Την επόμενη περίοδο 2008-2009 αποκαθίσταται στα προηγούμενα επίπεδα της περιόδου 2005-2006.

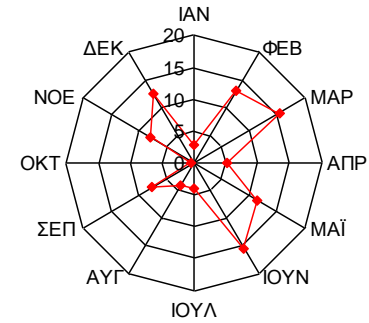
Μικρότερες ποσότητες του είδους εμφανίζονται επίσης και στα ΒΔ αλιευτικά καταφύγια του νησιού όπως ο Αγ. Στέφανος και ο Αρίλας.

ΓΛΩΣΣΑ (*Solea solea*)

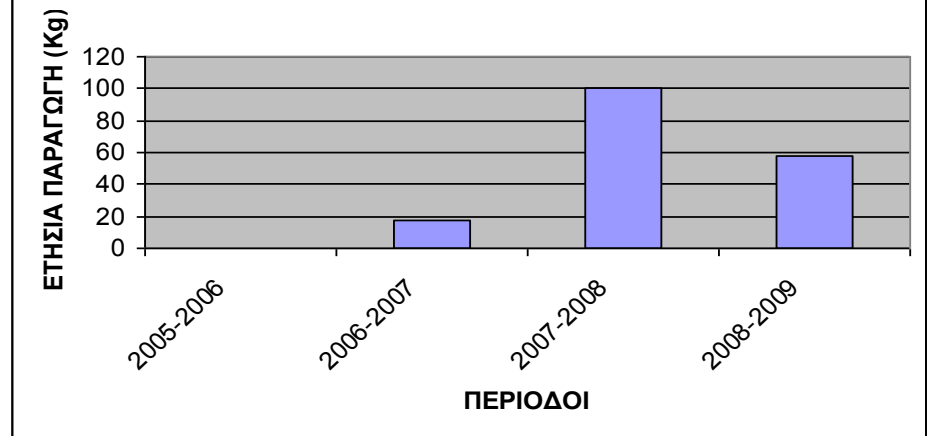
**ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΕΙΔΟΥΣ *Solea solea*
ΑΝΑ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ**



**Γλώσσα (*Solea solea*)
% εποχιακή κατανομή 2005-2009**

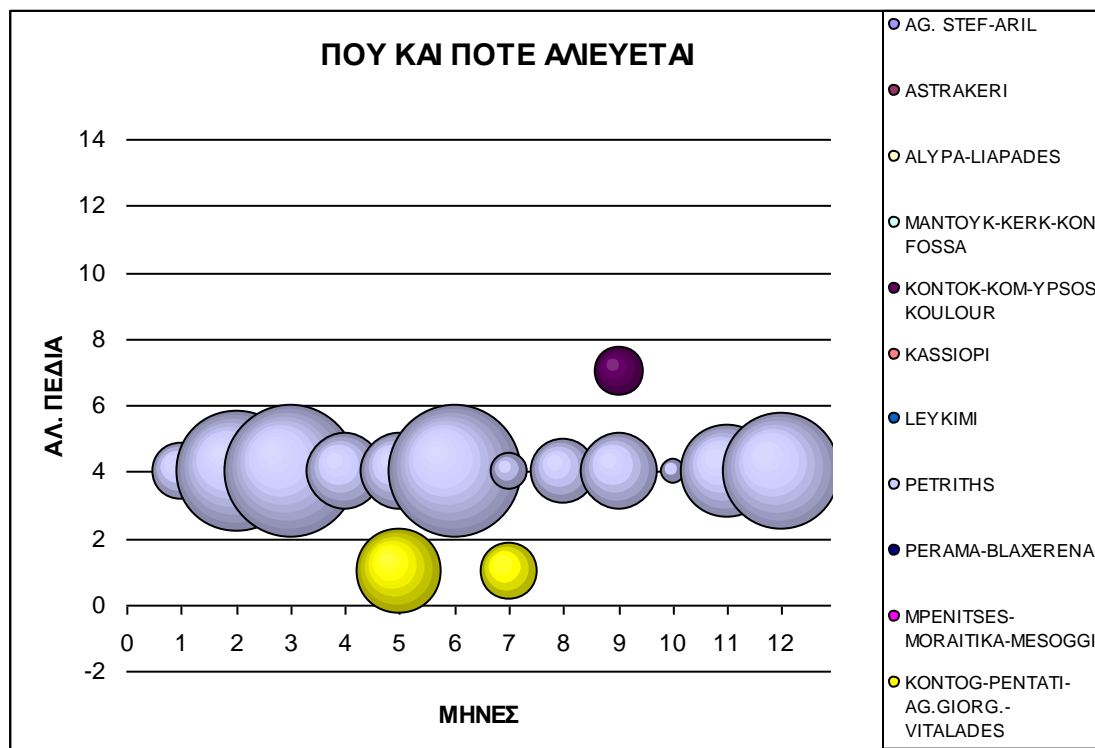


**Παραγωγή Γλώσσα (*Solea solea*)
στο Ν. Κερκύρας κατά τα έτη 2005-2009**



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΛΩΣΣΑ (*Solea solea*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

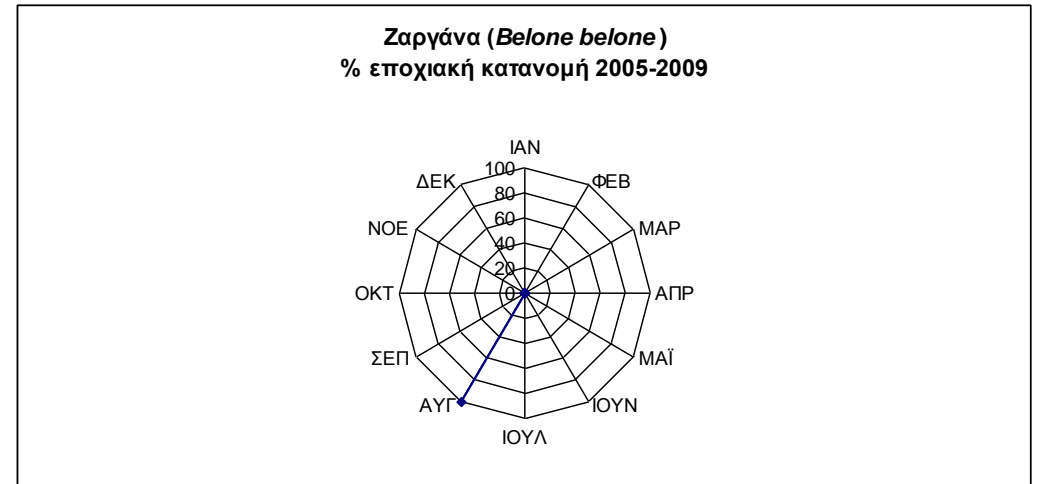
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ- ΚΟΝΤΡΑ FOSSA	ΠΕΡΑΜΑ- ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	BENITSES- MORAITIK A- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ΑΛΥΠΑ- ΛΙΑΠΑΔΕΣ	AG STEFANOS- ARILAS	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ- ΚΟΜΜΕΝΟ- ΙΠΣΟΣ- ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006-2007	0	0	0	12	0	5	0	0	0	0	0	17
2007-2008	0	0	0	85	0	11	0	0	0	0	4	100
2008-2009	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	58
SUM	0	0	0	155	0	16	0	0	0	0	4	175



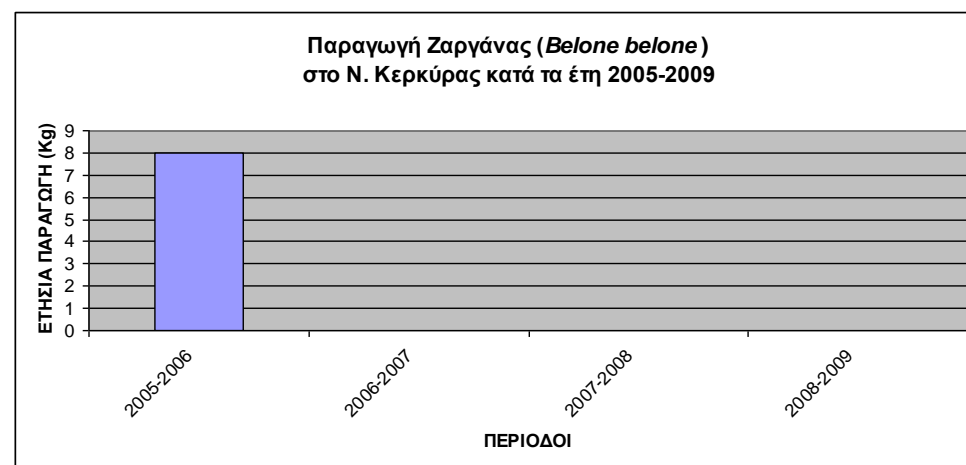
Με αποχή εμφάνισης κατά τον μήνα Οκτώβριο σε όλα τα έτη σε όλες τις αλιευτικές περιοχές, η γλώσσα εκφορτώνεται κατά κύριο λόγο στο λιμάνι του Πετριτή (ΝΑ). Χαμηλότερες ποσότητες εμφανίζονται σε ΝΔ και ΒΑ αλιευτικές περιοχές του νησιού.

Στα λιγοστά στοιχεία που μας δόθηκαν εμφανίζεται μια αύξηση κατά το έτος 2007-2008 η οποία ελαττώνεται, περίπου στο μισό, το επόμενο έτος.

ΖΑΡΓΑΝΑ (*Belone belone*)

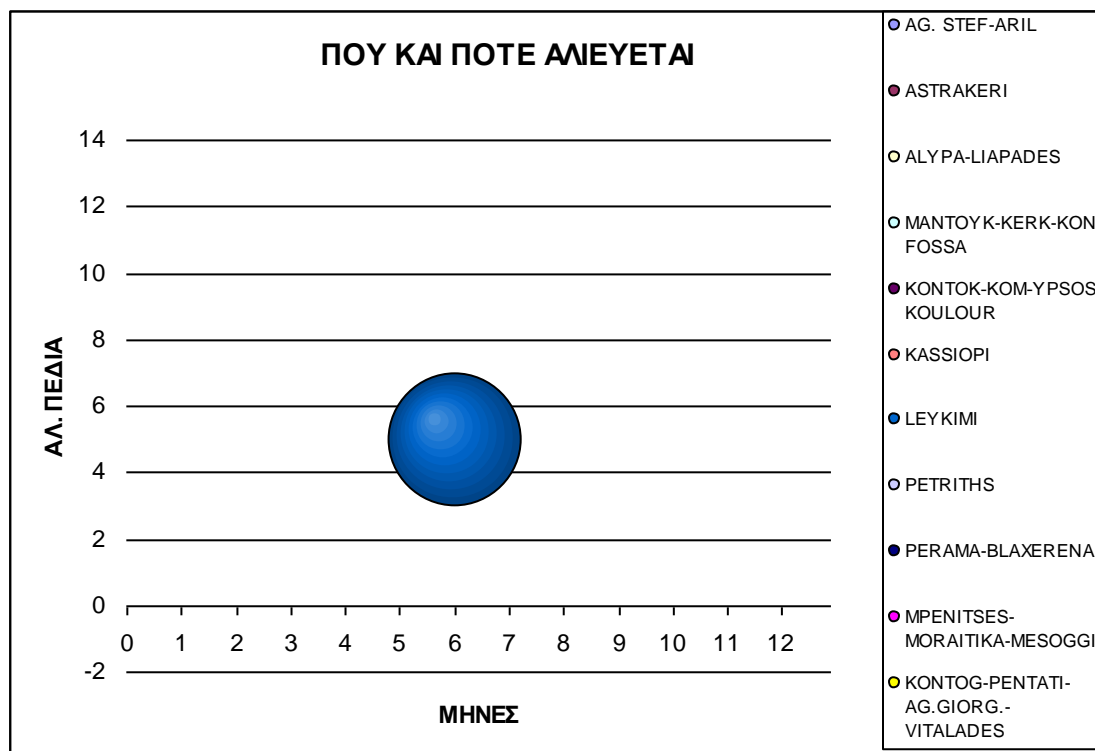


ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΠΑ- ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ- ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ- ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ- ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ- ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ- ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ- ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ- ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ- ΚΟΜΜΕΝΟ- ΙΠΣΟΣ- ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/ Year
2005-2006	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



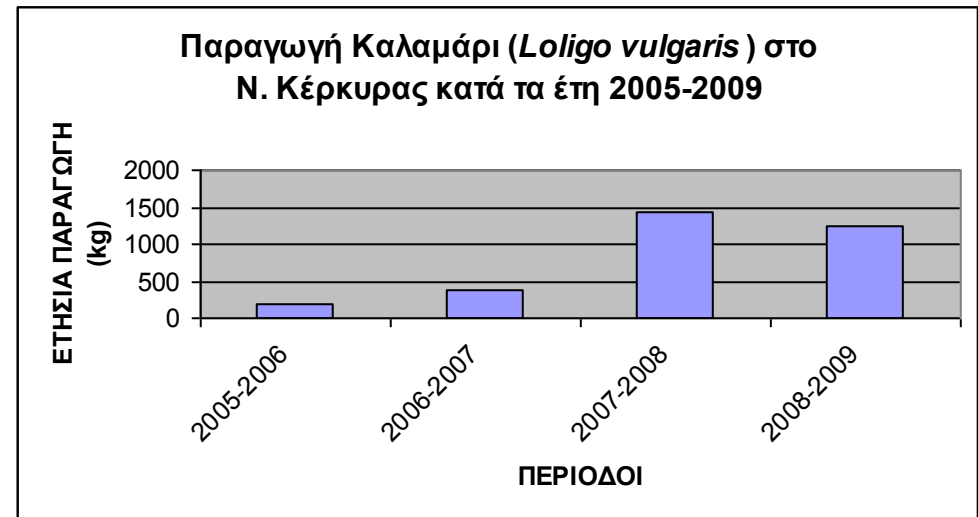
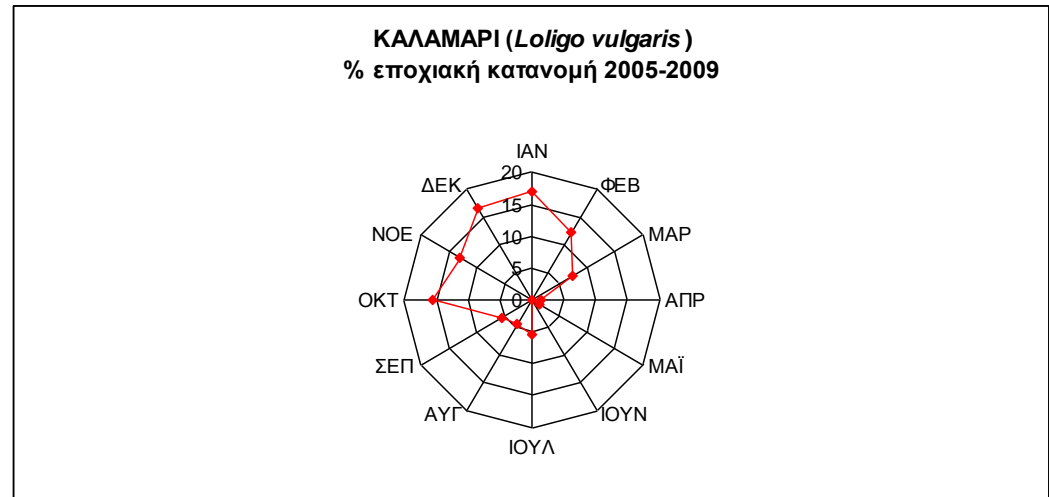
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΑΡΓΑΝΑ (*Belone belone*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



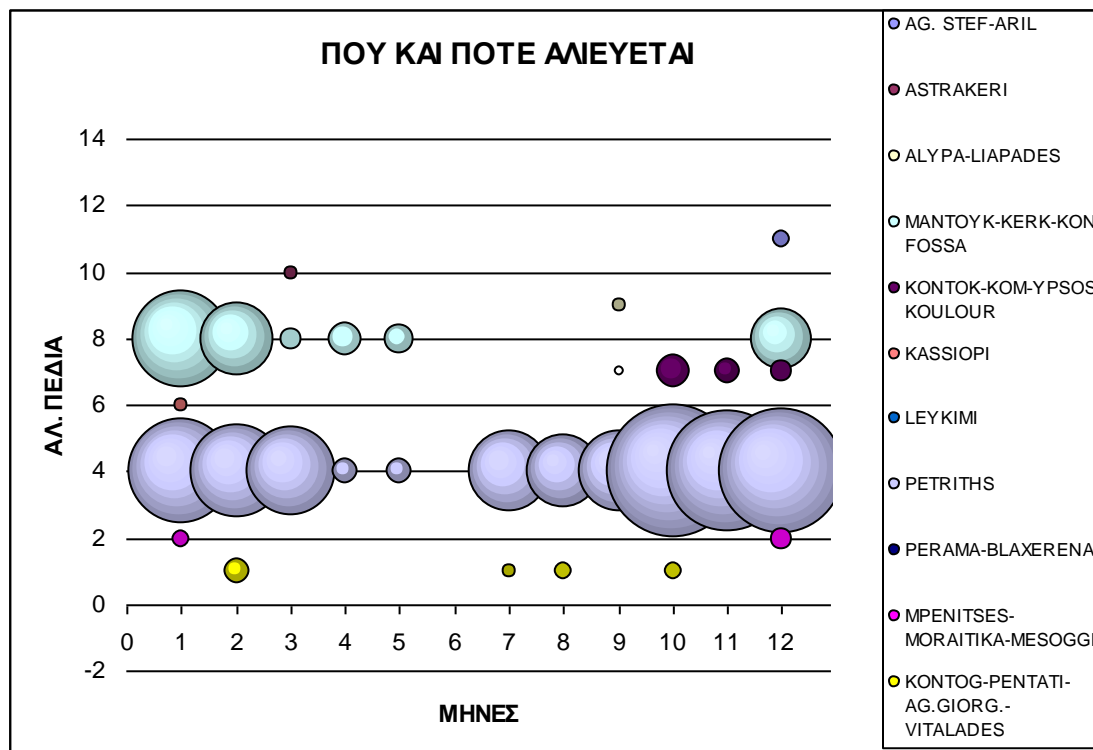
Χωρίς να μας βοηθούν ιδιαίτερα τα στοιχεία, η ζαργάνα, εμφανίζεται στις εκφορτώσεις μόνο κατά τον Αύγουστο της περιόδου 2005-2006 και μόνο στην ΝΑ περιοχή του νησιού.

ΚΑΛΑΜΑΡΙ (*Loligo vulgaris*)



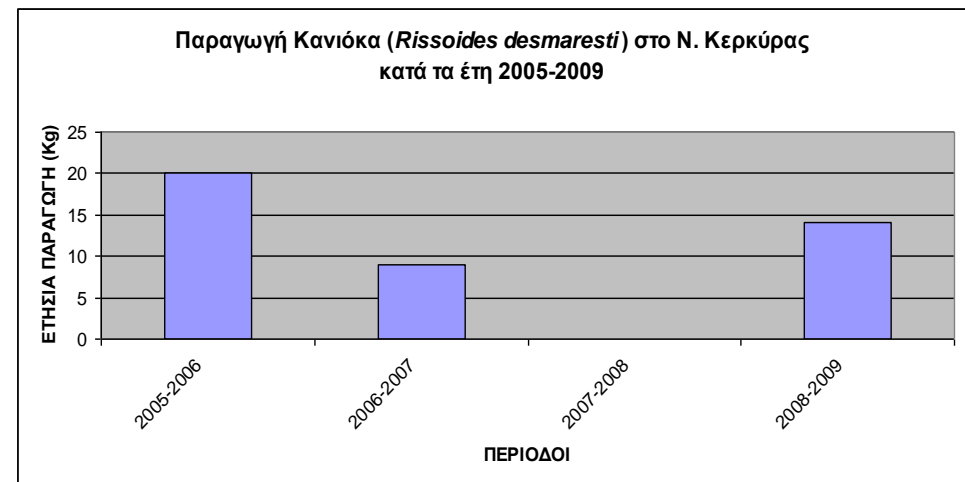
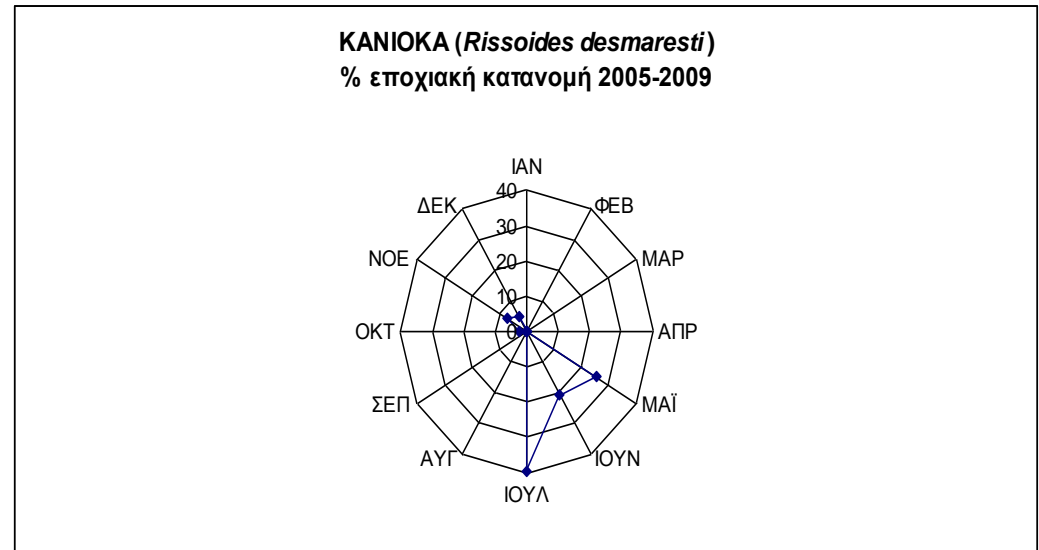
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΑΜΑΡΙ (*Loligo vulgaris*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΠΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	161	0	2	0	10	0	0	15	188
2006-2007	0	0	25	295	0	9	0	0	5	0	45	379
2007-2008	450	0	0	946	2	27	4	0	0	6	2	1437
2008-2009	106	0	0	1136	0	0	0	0	0	0	3	1245
SUM	556	0	25	2538	2	38	4	10	5	6	65	3249



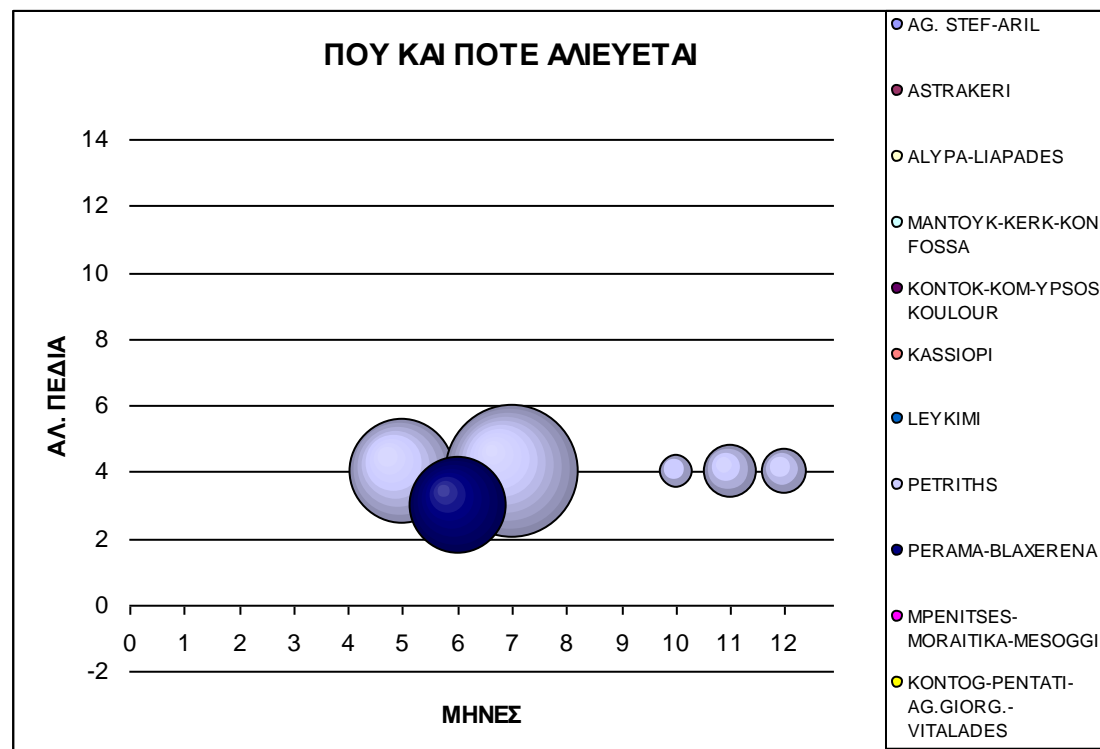
Με έμφαση στις ανατολικές ακτές του νησιού, το καλαμάρι δείχνει να αλιεύεται όλους τους μήνες του χρόνου, εκτός του Ιουνίου. Με ποσοστό μεταβολής 78% που εκφορτώνεται στο λιμάνι του Πετριτή, το καλαμάρι παρουσιάζει αυξανόμενη παραγωγή με μεγάλη διαφορά μεταξύ των ετών 2005-2007 και 2007-2009.

KANIOKA (*Rissoides desmaresti*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΝΙΟΚΑ (*Rissoides desmaresti*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

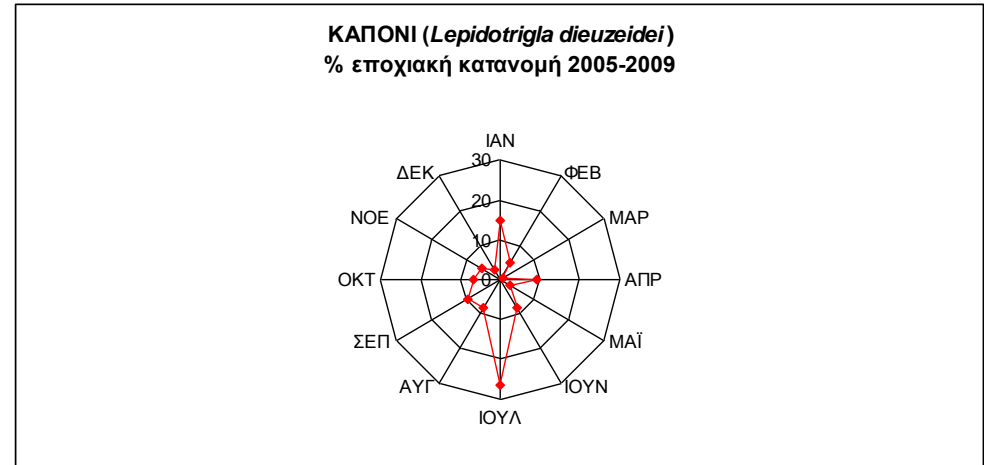
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥ ΚΙ-ΚΕΡΚΥΠ Α-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΘΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	9	0	11	0	0	0	0	0	0	0	20
2006-2007	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14
SUM	0	9	0	34	0	0	0	0	0	0	0	43



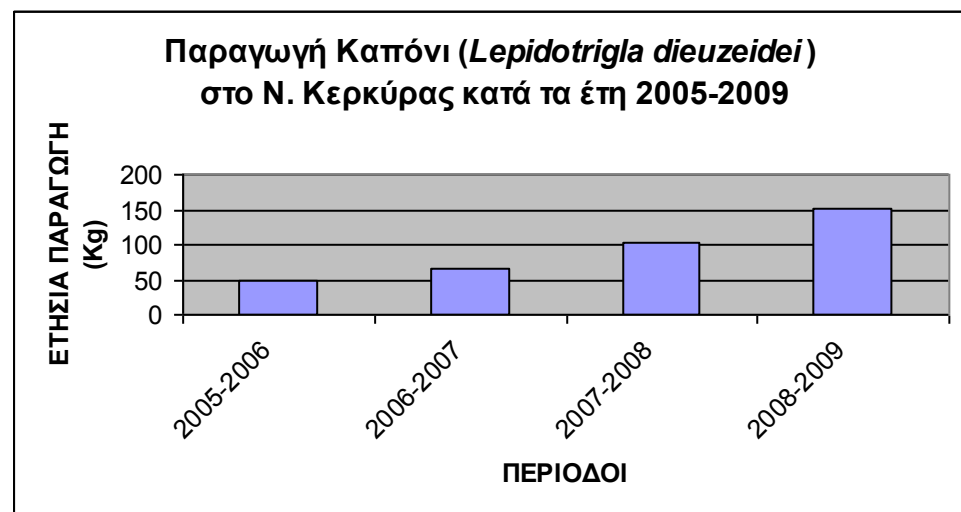
Γνωστή και ως ψείρα της θάλασσας, η κανιόκα αλιεύεται κατά τους μήνες Μάιο – Ιούνιο και περισσότερο τον Ιούλιο, στα Δ-ΝΔ του νησιού και κυρίως στο λιμάνι του Πετριθή

Κανένα στοιχείο δεν υπάρχει για την αλίευσή της κατά την περίοδο 2007-2008 ενώ η μεγαλύτερη παραγωγή που έχει δηλωθεί αναφέρεται για την περίοδο 2005-2006.

ΚΑΠΟΝΙ (*Lepidotrigla dieuzeidei*)



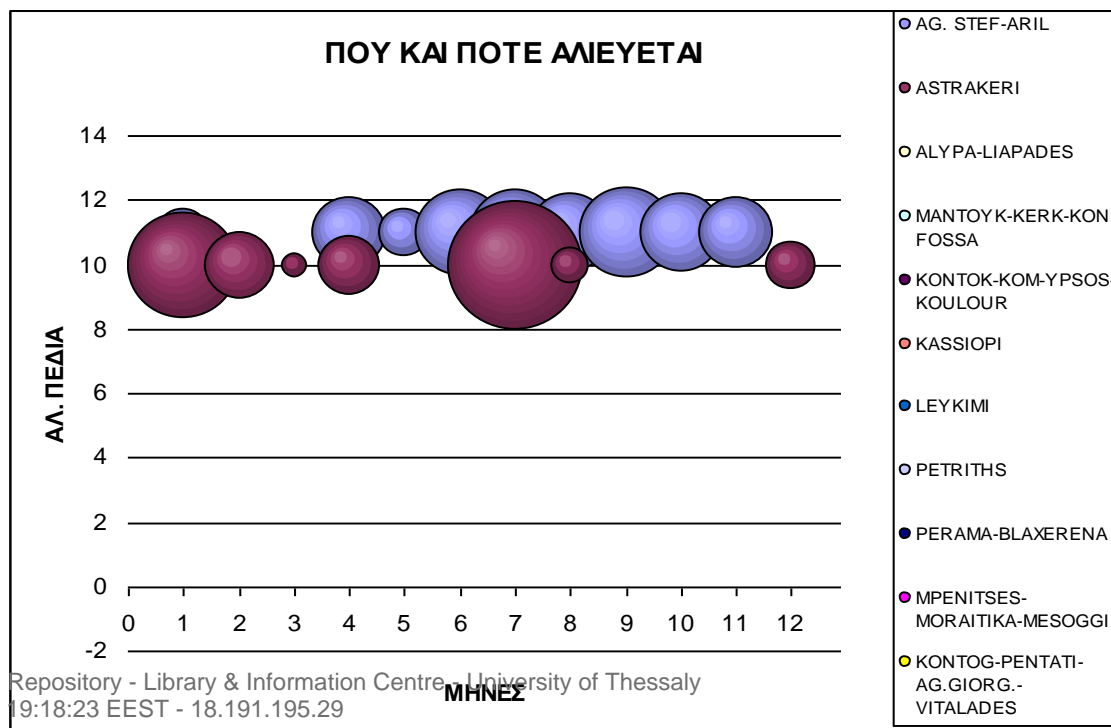
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ-ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ-ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ-ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
------	-------------------------------	------------------	----------------------------	----------	-------------------	---	----------------	--------------------	-----------	----------	----------------------------------	-----------------



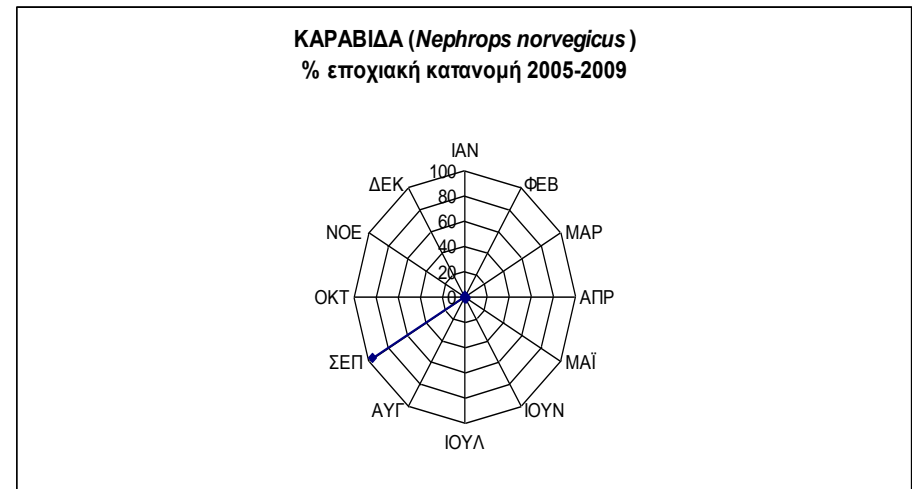
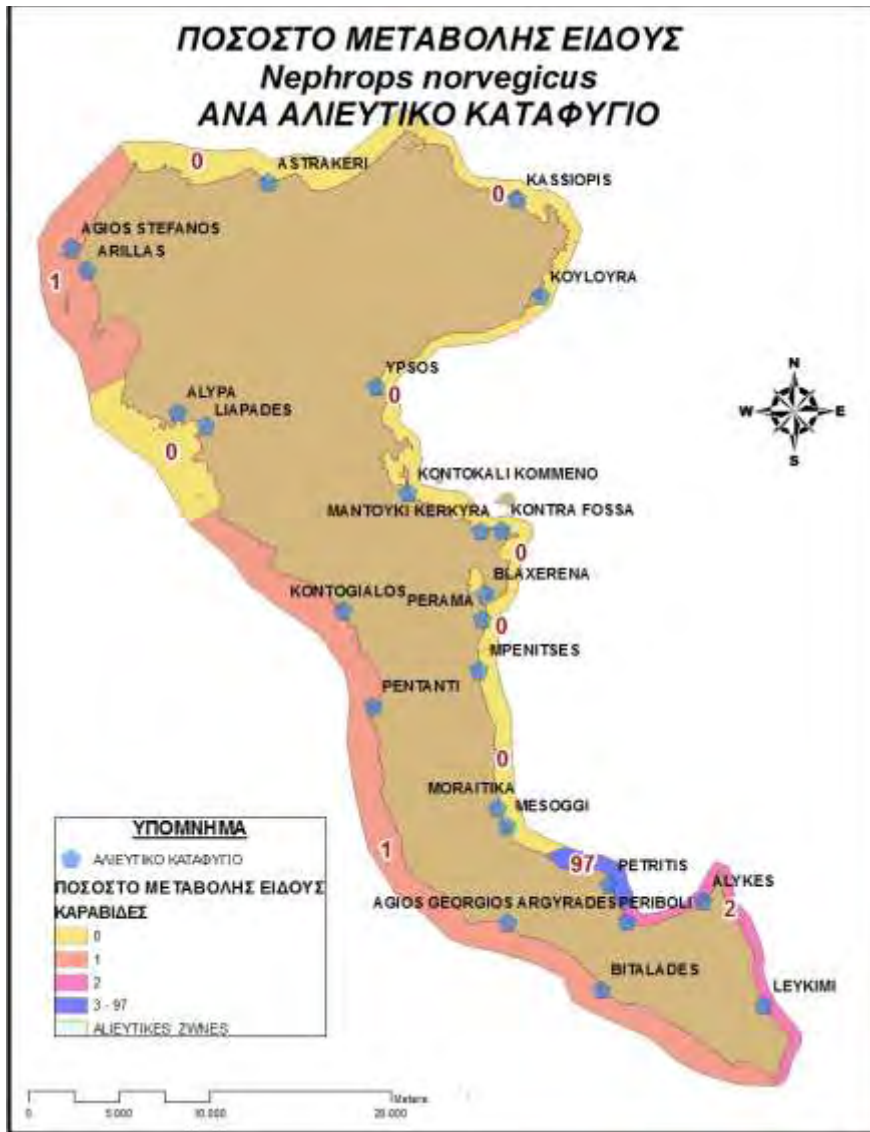
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	49
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	55	10	0	0	65
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	30	73	0	0	103
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	120	31	0	0	151
SUM	0	0	0	0	0	0	0	205	163	0	0	368

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΠΟΝΙ (*Lepidotrigla dieuzeidei*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

Με μέγιστη περίοδο αλίευσης τον Ιούλιο, το καπόνι συναντάται στις Β-ΒΑ ακτές του νησιού με μια μικρή αλλά αυξανόμενη παραγωγή κατά τα έτη 2005-2009

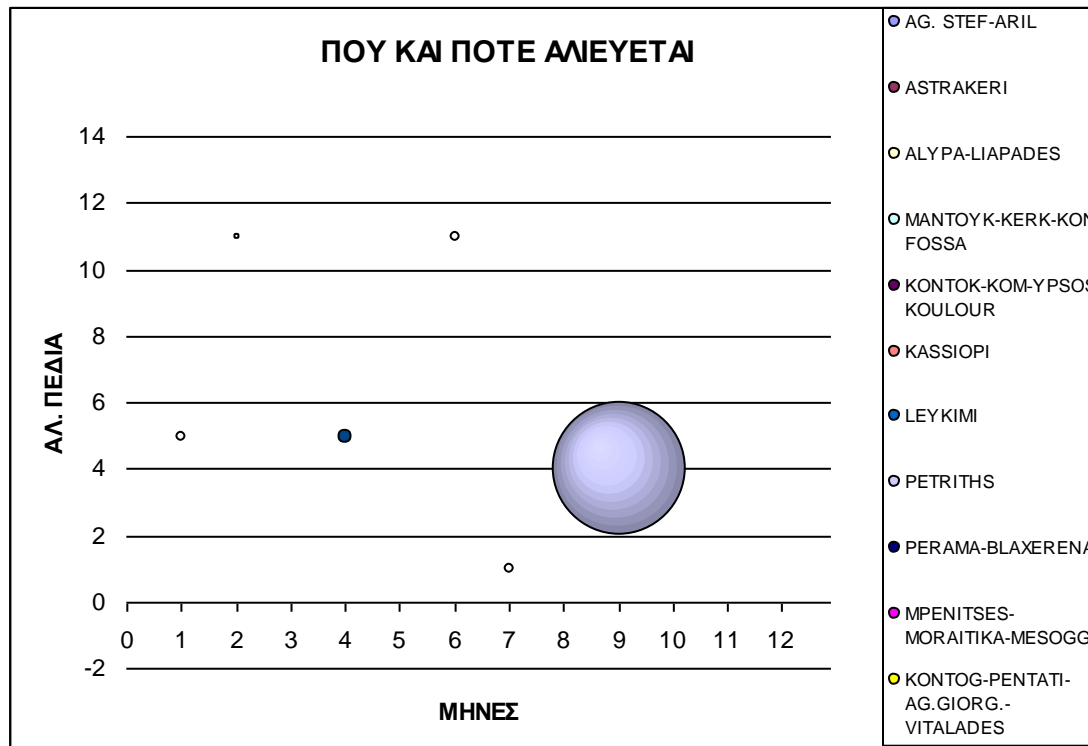


ΚΑΡΑΒΙΔΑ (*Nephrops norvegicus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΡΑΒΙΔΑ (*Nephrops norvegicus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ-ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ-ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ-ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006-2007	0	0	0	800	10	0	0	6	0	0	0	816
2007-2008	0	0	0	0	6	5	0	2	0	0	0	13
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	800	16	5	0	8	0	0	0	829

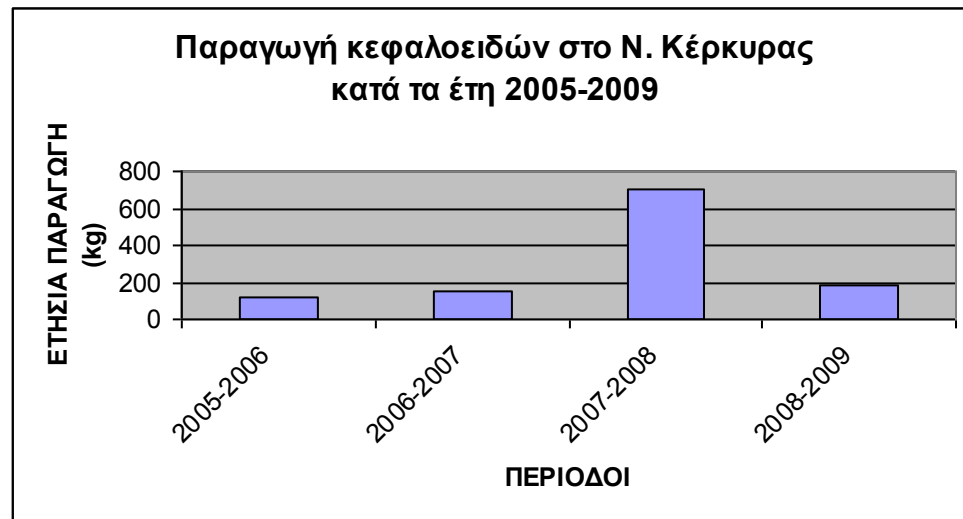


Στο λιμάνι του Πετριτή εκφορτώνεται το μήνα Σεπτέμβριο σχεδόν η συνολική ποσότητα παραγωγής της καραβίδας η οποία αναφέρεται μόνο για την περίοδο 2006-2007.

Πολύ χαμηλότερα ποσοστά εμφανίζονται στα αλιευτικά πεδία των Ν-ΝΑ-Α περιοχών του νησιού για την περίοδο 2006-2008, ενώ καθόλου παραγωγή δεν υπάρχει για τις περιόδους 2005-2006 και 2008-2009.

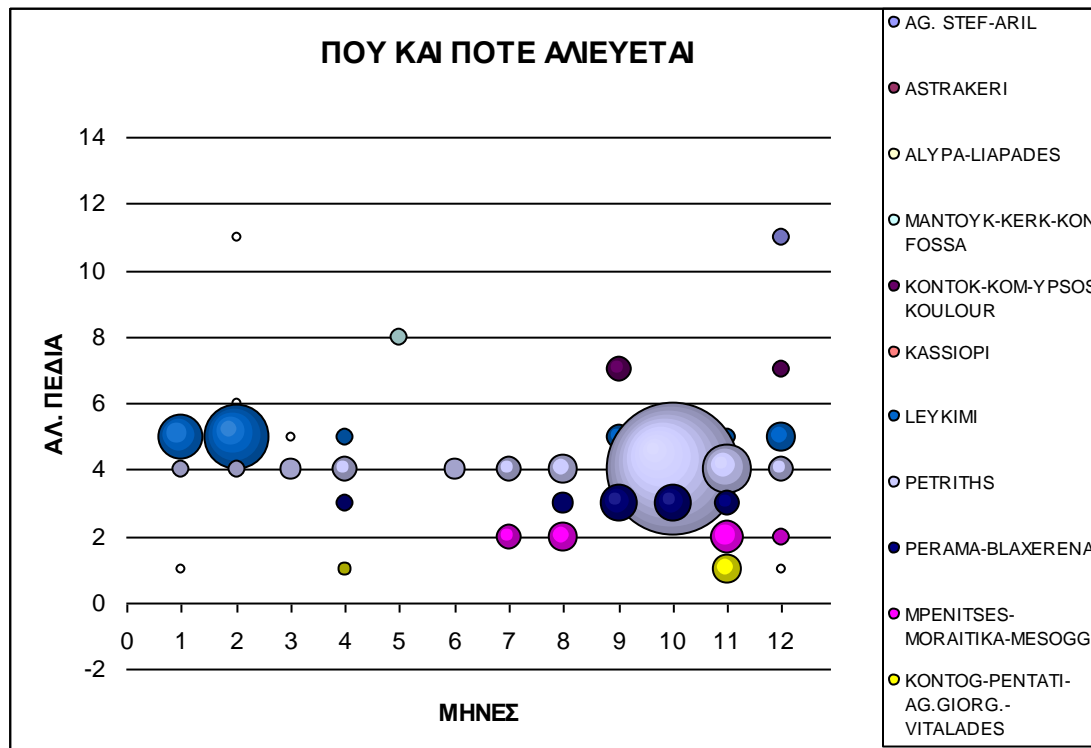
ΚΕΦΑΛΟΕΙΔΗ





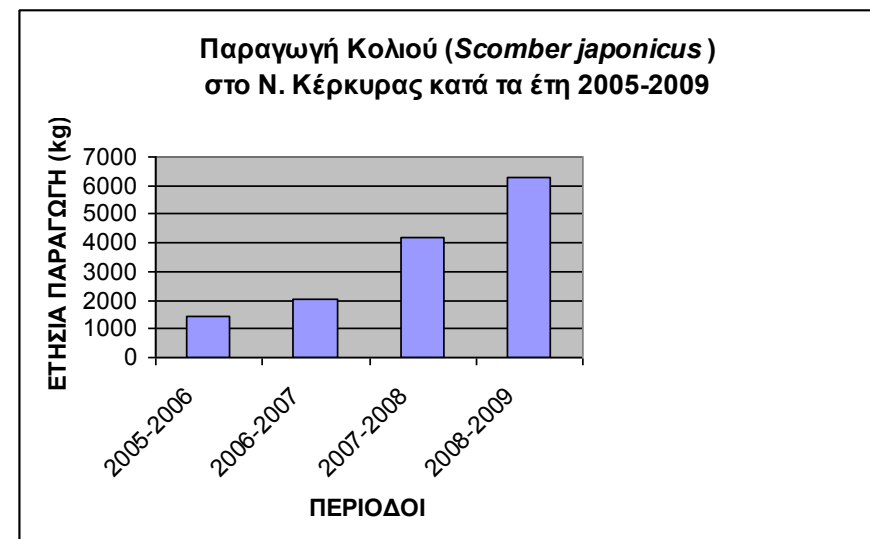
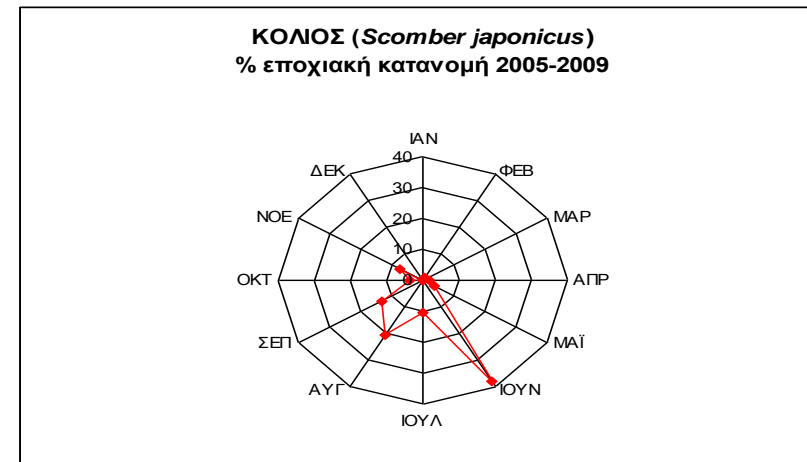
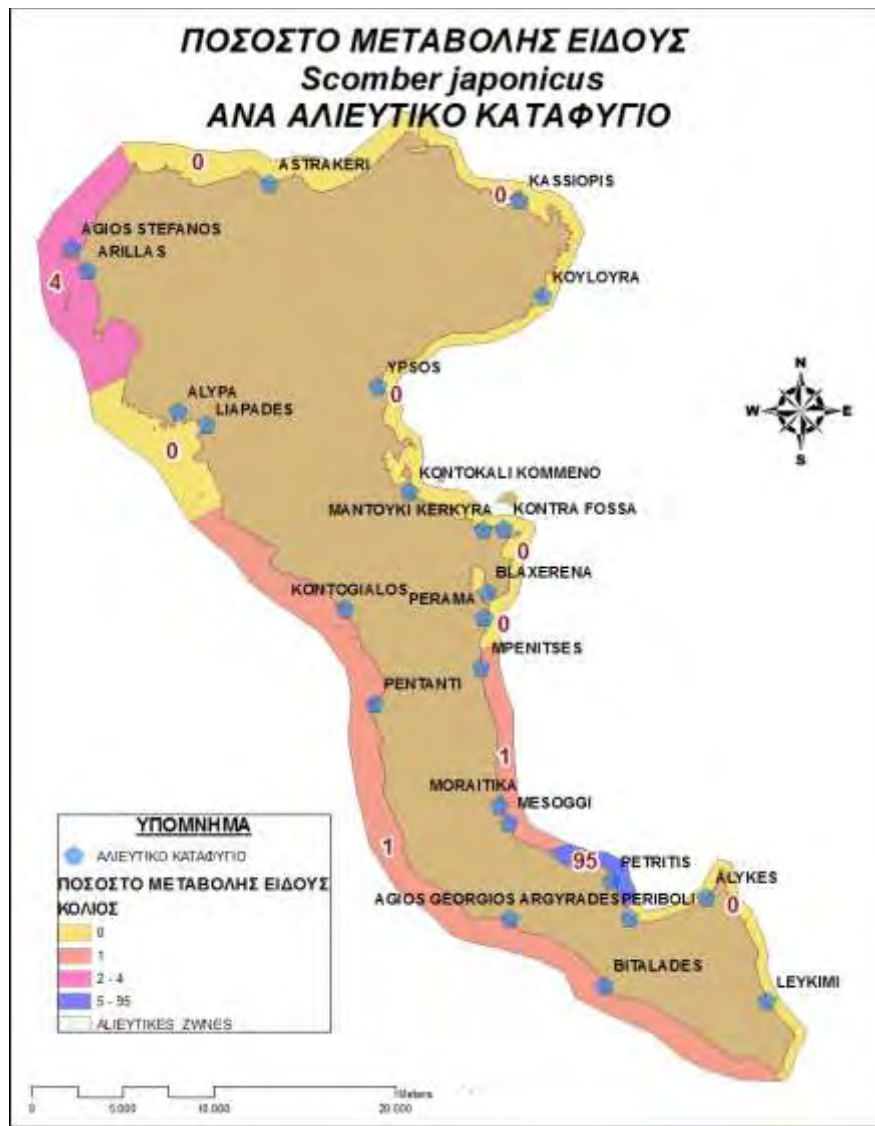
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΕΦΑΛΟΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	MANTOYKI - ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ FOSSA	PERAM A-BLAXER ENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	KONTOGYALOS-PENTATI-AG GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI-KOMMENO-IPSOS-KOULOURA	total (Kg)/year
2005-2006	0	23	41	15	31	2	0	0	0	2	0	114
2006-2007	0	58	35	27	27	6	0	0	0	0	0	153
2007-2008	0	21	0	504	136	24	0	2	0	0	16	703
2008-2009	8	8	0	105	45	0	0	7	0	0	8	181
SUM	8	110	76	651	239	32	0	9	0	2	24	1151



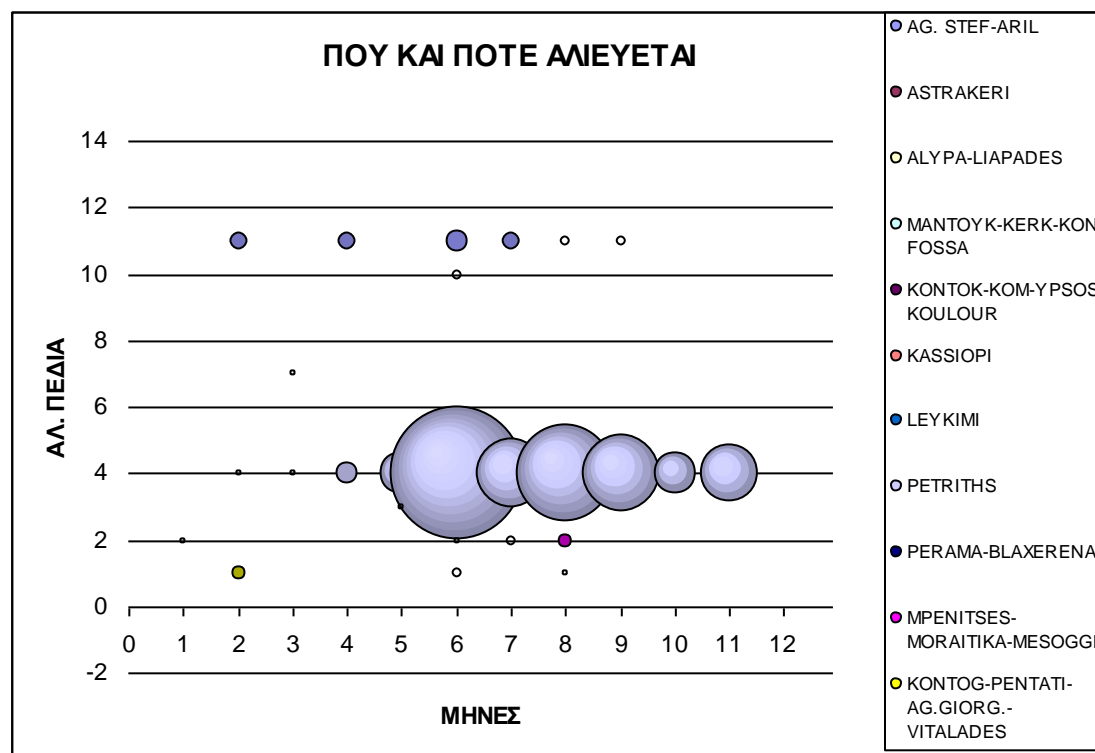
Με κυριότερο μήνα εκφορτώσεων τον Οκτώβριο, τα κεφαλοειδή αλιεύονται σχεδόν σε όλα τα αλιευτικά πεδία του νησιού και κυρίως στο λιμάνι του Πετριτή.

ΚΟΛΙΟΣ (*Scomber japonicus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΟΛΙΟΣ (*Scomber japonicus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

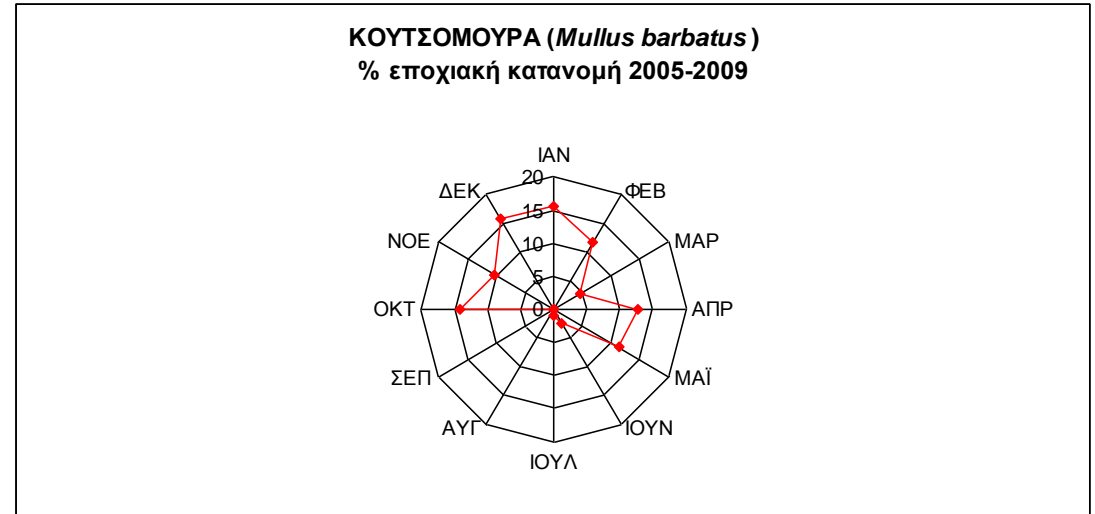
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	PERAM A-BLAXER ENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-PENTATI-AG-GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	ΚΟΝΤΟΚΑ LI-KOMMEN O-IPSOS-KOULOUR A	Total (Kg)/year
2005-2006	0	3	7	1400	0	22	0	0	19	0	0	1451
2006-2007	0	0	81	1957	0	0	0	0	0	3	0	2041
2007-2008	0	0	0	3838	0	66	0	245	0	0	12	4161
2008-2009	0	8	0	6042	0	0	0	257	0	0	0	6307
SUM	0	11	88	13237	0	88	0	502	19	3	12	13960



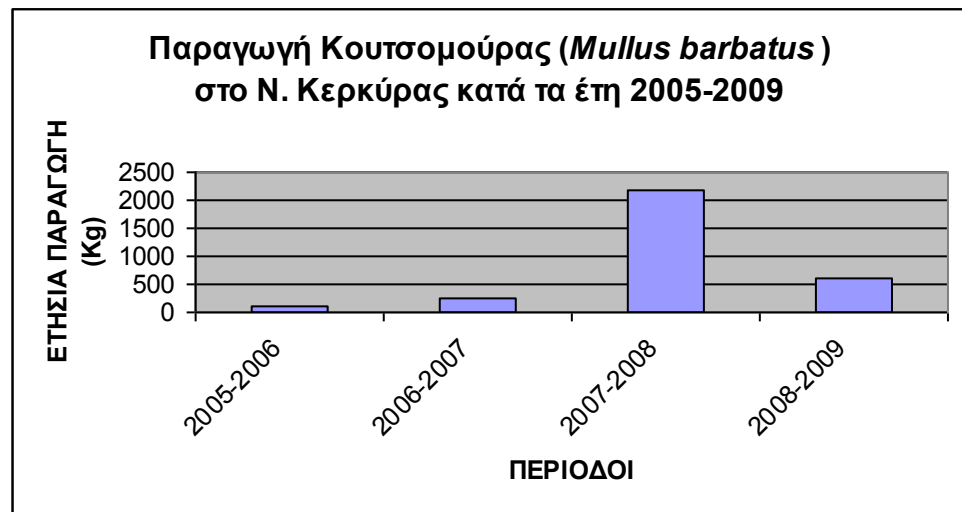
Με ποσοστό 95% επί των εκφορτώσεων στην περιοχή του Πετριτή, ο κολιός εμφανίζει, αυξανόμενη παραγωγή στην περίοδο 2005-2009.

Με πρώτο τον μήνα Ιούνιο, στην εξαίευσή του ακολουθεί ο Αύγουστος και ο Σεπτέμβριος ενώ δεν αναφέρεται καθόλου τον μήνα Δεκέμβριο.

ΚΟΥΤΣΟΜΟΥΡΑ (*Mullus barbatus*)

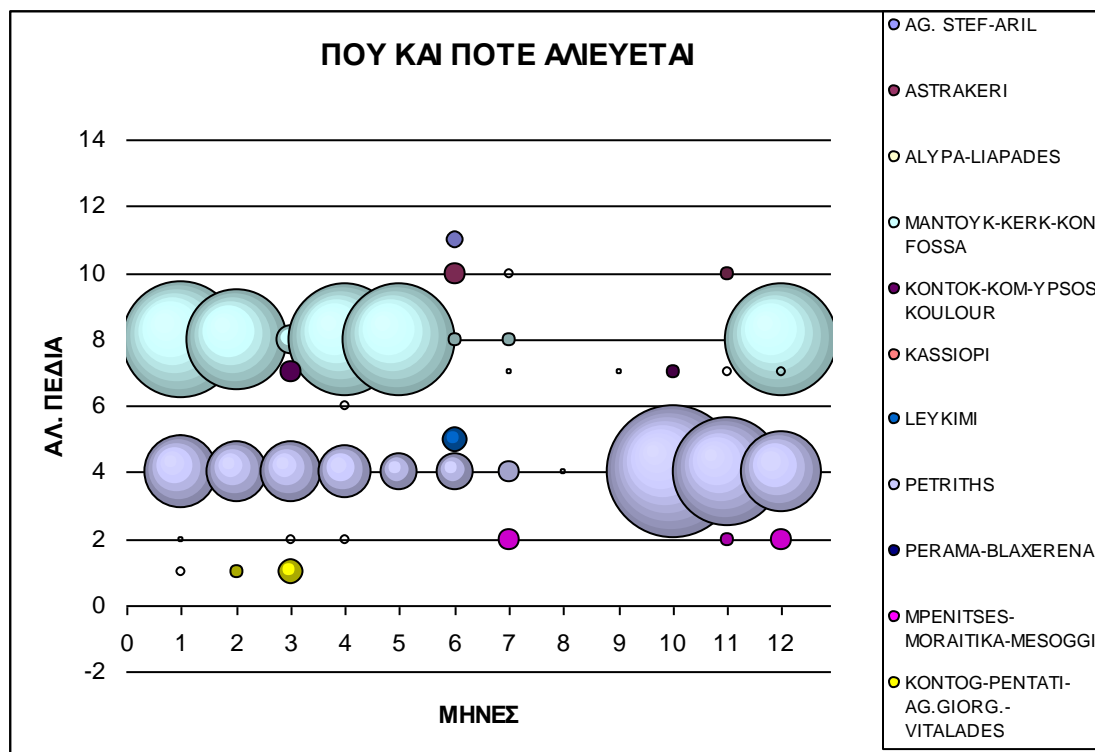


ΕΤΟΣ	MANTOYKI KEPKYPA- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERE NA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
------	---	--------------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	------------------------



2005-2006	0	0	28	32	18	0	0	0	15	0	0	93
2006-2007	32	0	5	192	0	0	0	0	0	2	23	255
2007-2008	1409	0	3	745	0	26	0	7	5	0	0	2195
2008-2009	173	0	0	438	3	0	0	0	0	0	0	614
SUM	1614	0	36	1407	21	26	0	7	20	2	23	3157

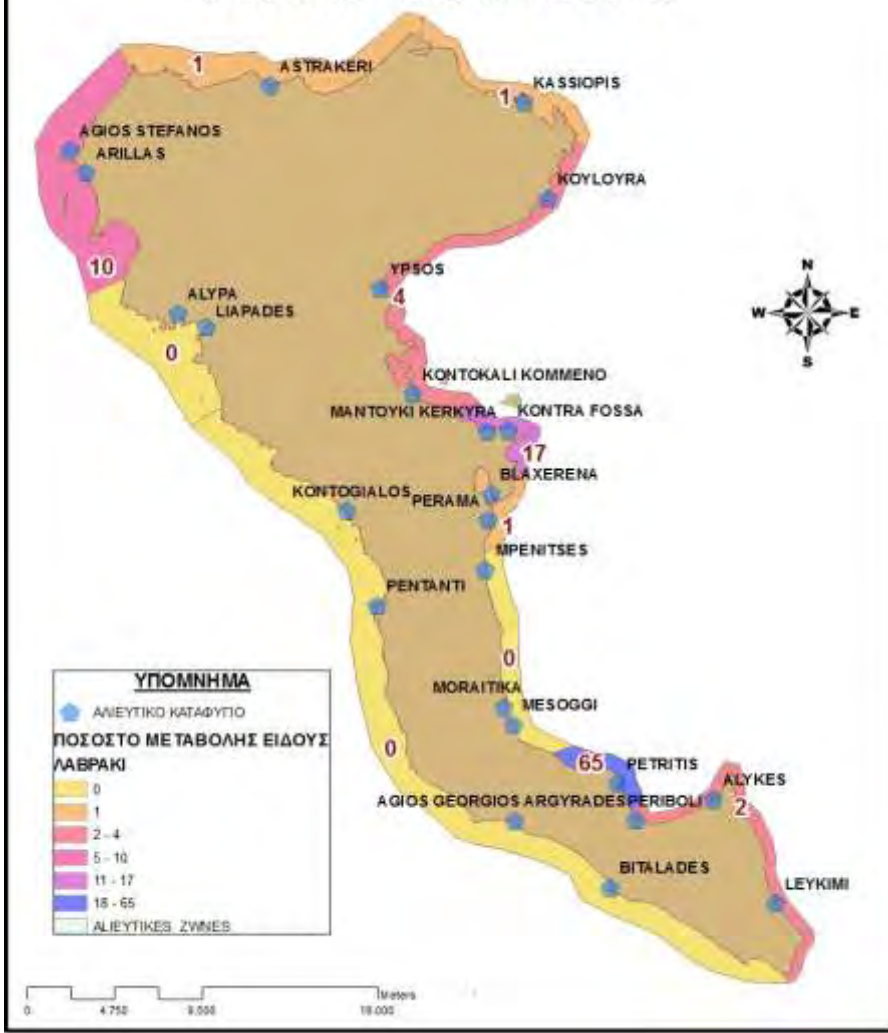
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΟΥΤΣΟΜΟΥΡΑ (*Mullus barbatus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



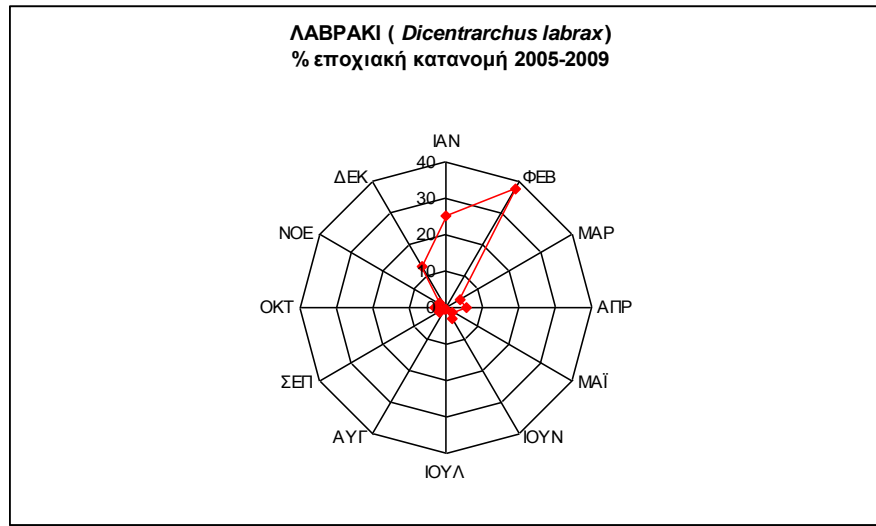
ΛΑΒΡΑΚΙ (*Dicentrarchus labrax*)

Με τα 2/3 της συνολικής παραγωγής να δηλώνεται κατά το έτος 2007-2008, η κουτσομούρα αλιεύεται στα ανατολικά του νησιού με μέγιστο ποσοστό μεταβολής στο Μαντούκι Κέρκυρας, όλο το χρόνο εκτός της καλοκαιρινής περιόδου.

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΕΙΔΟΥΣ *Dicentrarchus labrax*
ΑΝΑ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ**



**ΛΑΒΡΑΚΙ (*Dicentrarchus labrax*)
% εποχιακή κατανομή 2005-2009**

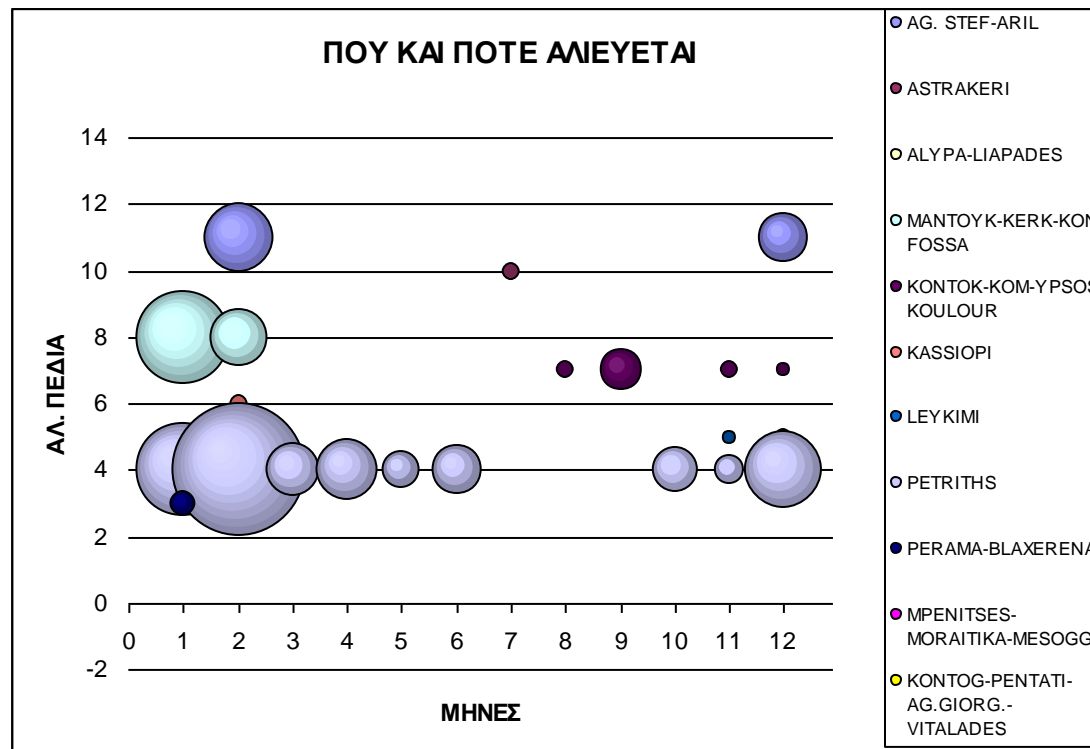


**Παραγωγή Λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*)
στο Ν. Κέρκυρας κατά την τετραετία 2005-2009**



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΑΒΡΑΚΙ (*Dicentrarchus labrax*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

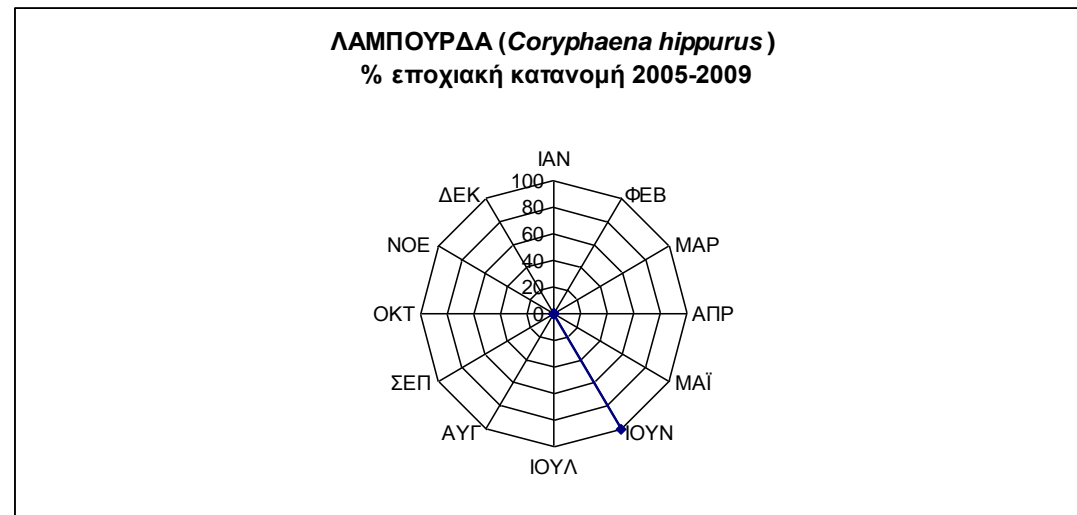
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΡΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕ ΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΡΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΡΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΡΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	total/year
2005-2006	0	0	0	32	5	0	0	10	3	3	2	55
2006-2007	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	83
2007-2008	15	6	0	204	0	0	0	40	0	0	17	282
2008-2009	83	0	0	65	8	0	0	9	0	0	3	168
SUM	98	6	0	384	13	0	0	59	3	3	22	588



Με υψηλό ποσοστό εκφορτώσεων στην περιοχή του Πετριτή, το λαβράκι δηλώνεται ότι φτάνει στο αποκορύφωμα ψαρέματός του κατά τον μήνα Φεβρουάριο.

Η συνολική παραγωγή του εμφανίζει αύξηση κατά τα έτη 2005-2008, ενώ κατά την περίοδο 2008-2009 ελαττώνεται περίπου στα 2/3 αυτού του μεγίστου.

ΛΑΜΠΟΥΡΔΑ (*Coryphaena hippurus*)

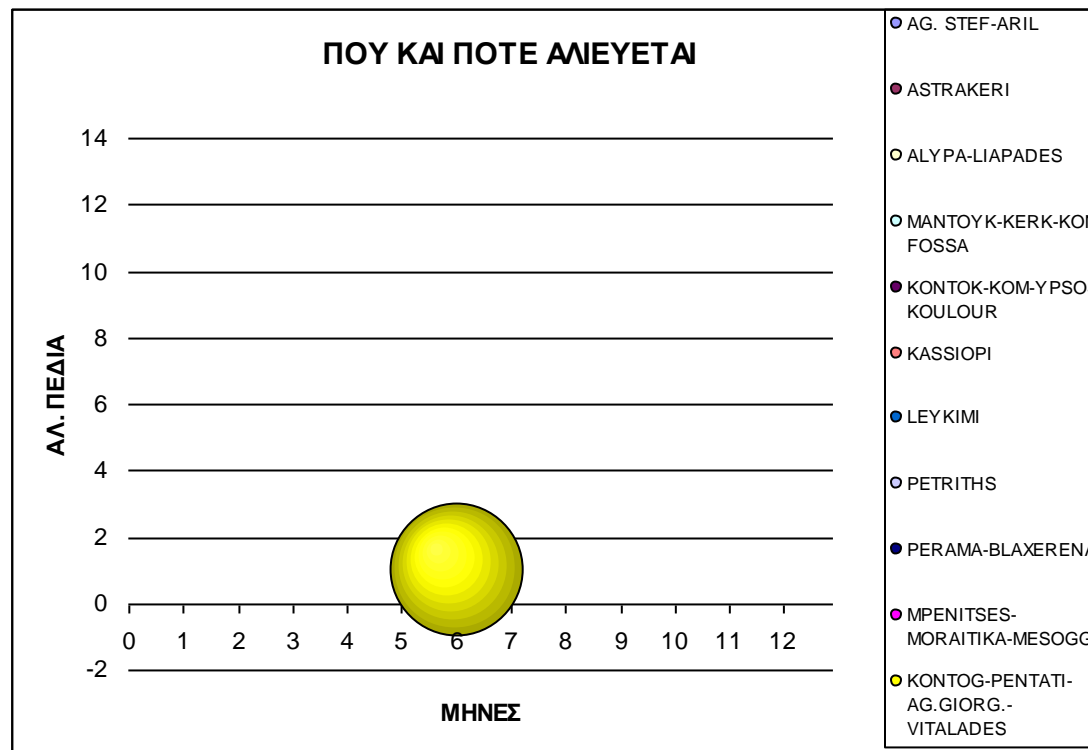


ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ- ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜ Α- ΒΛΑΧΕΡ ΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ- ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ- ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ- ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟ S-PΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΡΑ- ΛΙΑΡΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ- ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ- ΚΟΜΜΕΝΟ- ΙΠΣΟΣ- ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



2006-2007	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	40
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	40

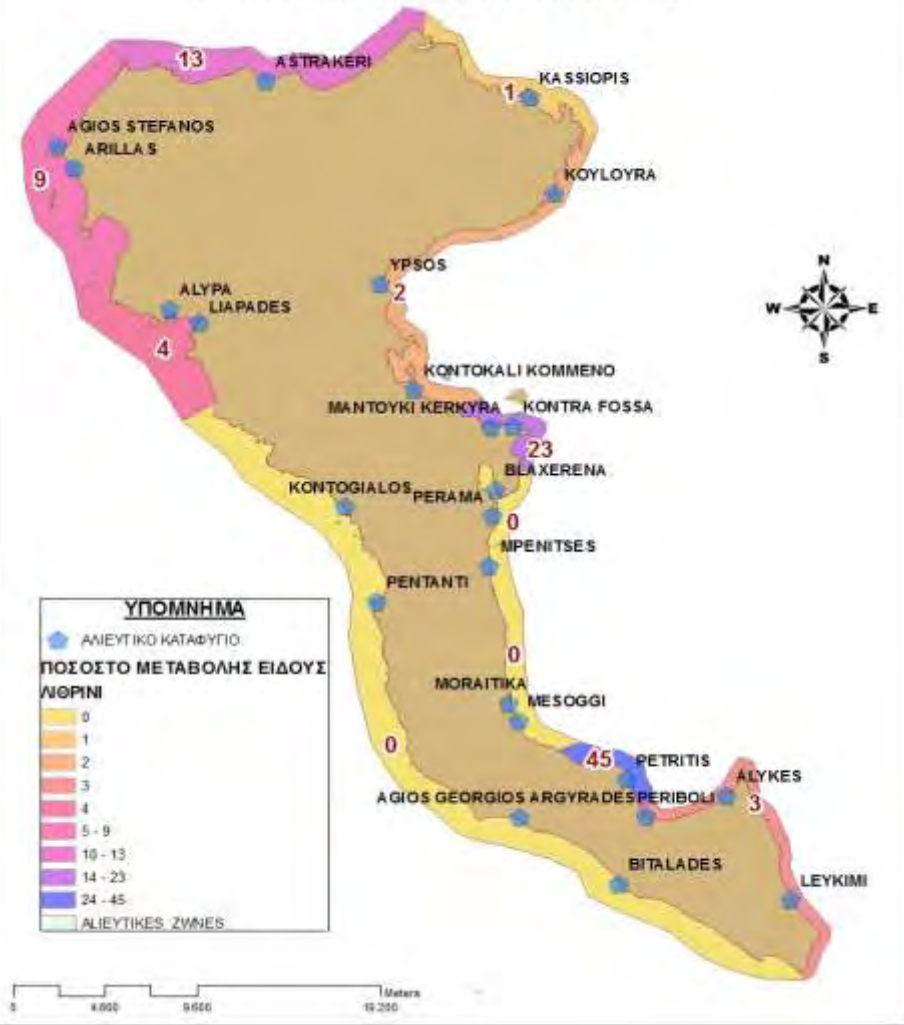
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΑΜΠΟΥΡΔΑ (*Coryphaena hippurus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



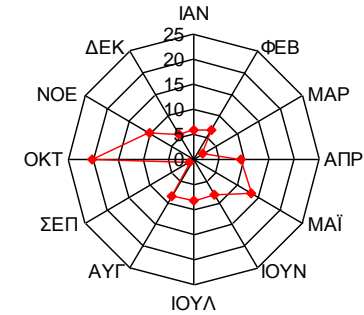
Τα δεδομένα για την λαμπούρδα είναι πολύ λίγα. Πάρα ταύτα, μας την εμφανίζουν στα Δ-ΝΔ του νησιού, με στοιχεία μόνο για το Ιούνιο της περιόδου 2006-2007.

ΛΙΘΠΙΝΙ (*Pagellus erythrinus*)

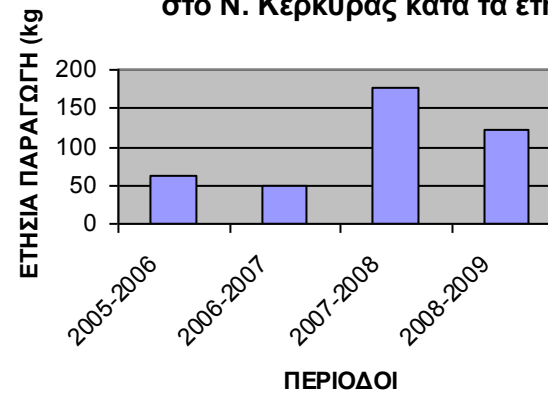
**ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΕΙΔΟΥΣ *Pagellus erythrinus*
ΑΝΑ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ**



**ΛΙΘΡΙΝΙ (*Pagellus erythrinus*)
% εποχιακή κατανομή 2005-2009**

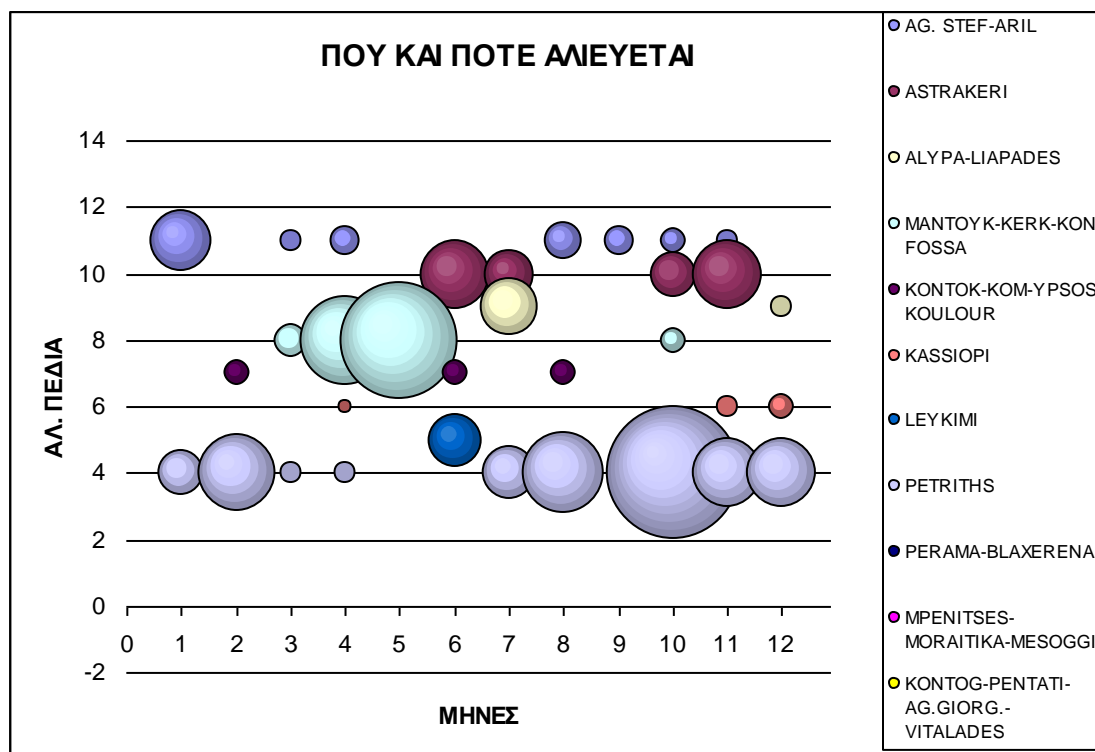


**Παραγωγή Λιθρινιού (*Pagellus erythrinus*)
στο Ν. Κερκύρας κατά τα έτη 2005-2009**



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΙΘΡΙΝΙ (*Pagellus erythrinus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

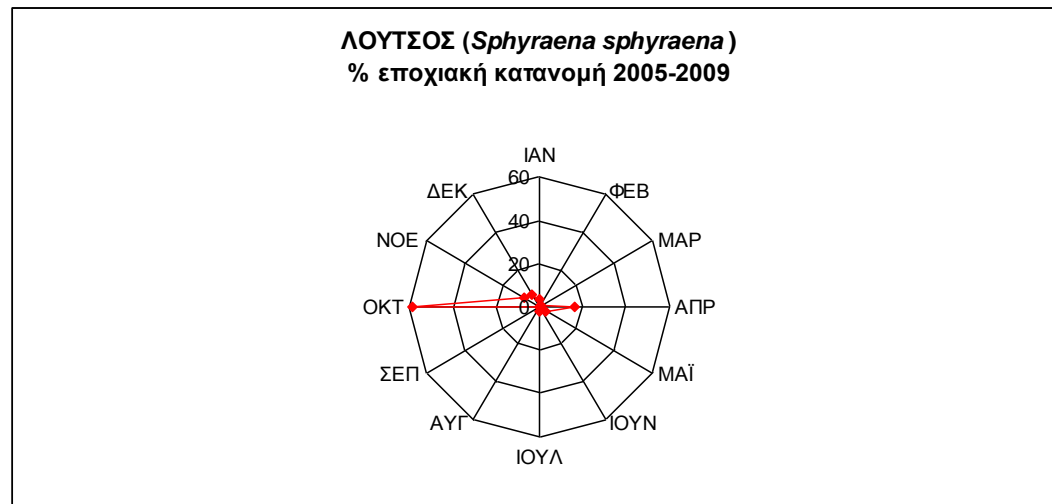
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕ ΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	17	12	0	15	3	13	0	3	63
2006-2007	3	0	0	16	0	0	0	4	21	6	0	50
2007-2008	92	0	0	41	0	0	0	20	21	0	3	177
2008-2009	0	0	0	110	0	0	0	9	0	0	3	122
SUM	95	0	0	184	12	0	15	36	55	6	9	412



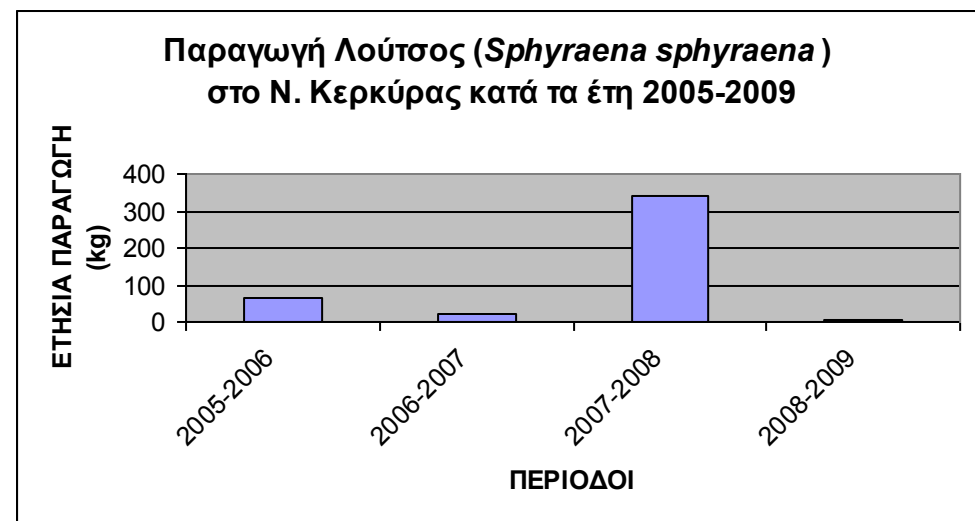
Με μια σχεδόν μηδενική αλίευση κατά τους μήνες Μάρτιο και Σεπτέμβριο και με εντονότερη εμφάνιση τον μήνα Οκτώβριο, το λιθρίνι αλιεύεται σε όλες τις περιοχές της Κέρκυρας, εκτός των ΝΔ περιοχών.

Με μέγιστο ποσοστό μεταβολής στον Πετριτή, παρουσιάζει μια αυξανόμενη παραγωγή η οποία ελαττώνεται ελαφρά τον τελευταίο χρόνο 2008-2009.

ΛΟΥΤΣΟΣ (*Sphyraena sphyraena*)

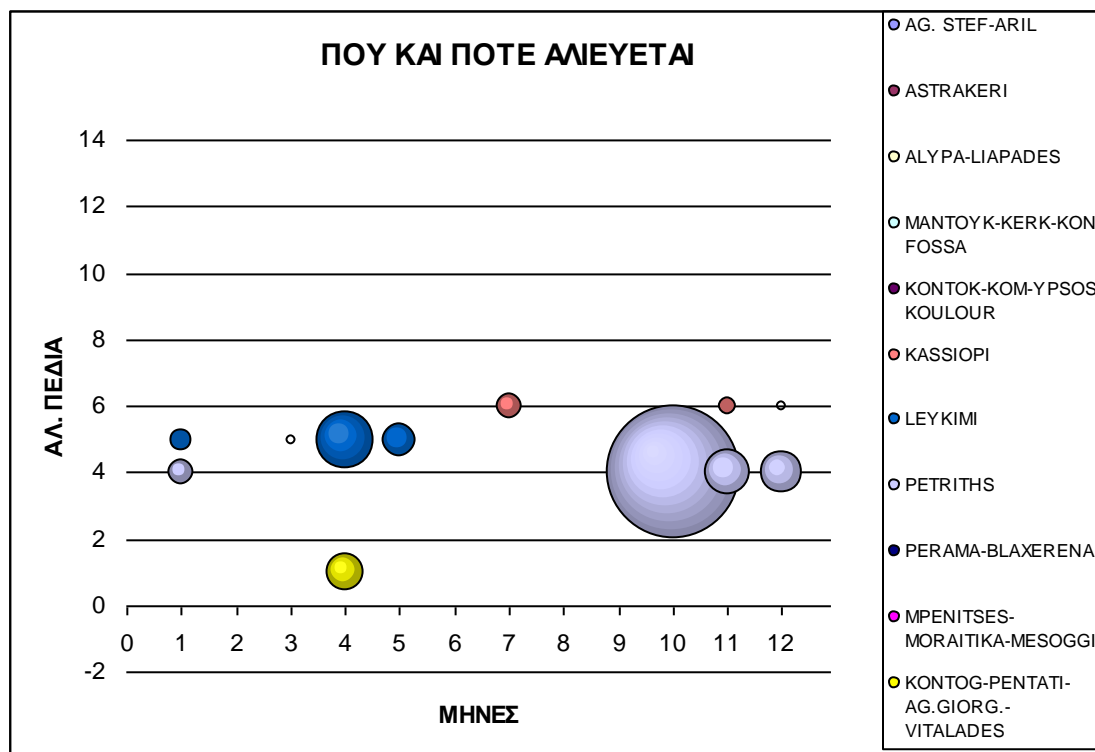


ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΠΑ- ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ- ΒΛΑΧΕΡΕ ΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ- ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ- ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ- ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ- ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ- ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ- ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ- ΚΟΜΜΕΝΟ- ΙΠΣΟΣ- ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	7	59	0	0	0	0	0	0	66
2006-2007	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22



2007-2008	0	0	0	318	9	0	0	0	0	16	0	343
2008-2009	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
SUM	0	0	0	325	75	22	0	0	0	16	0	438

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΥΤΣΟΣ (*Sphyraena sphyraena*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

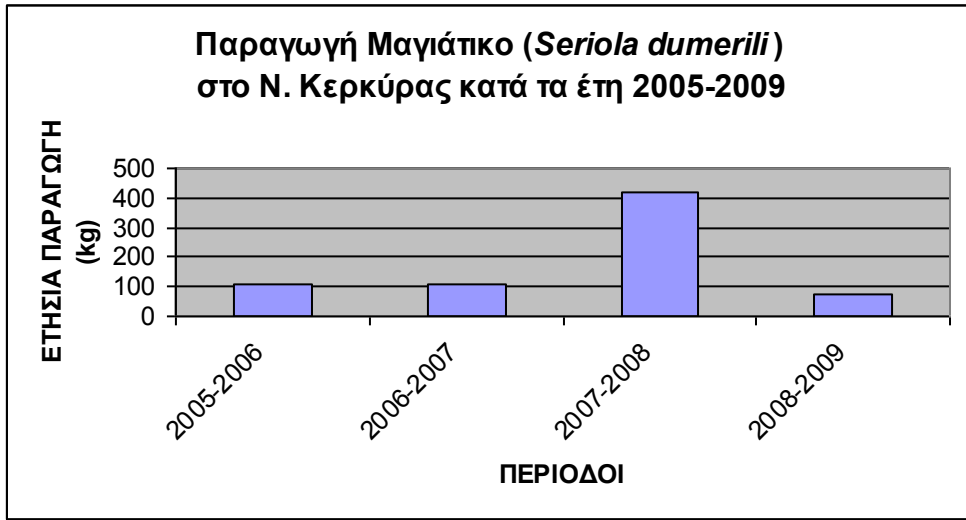
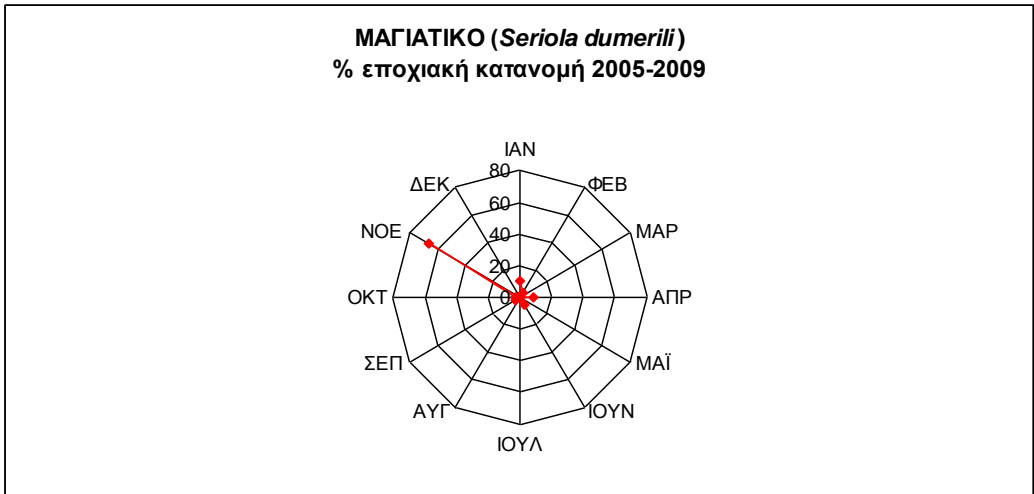
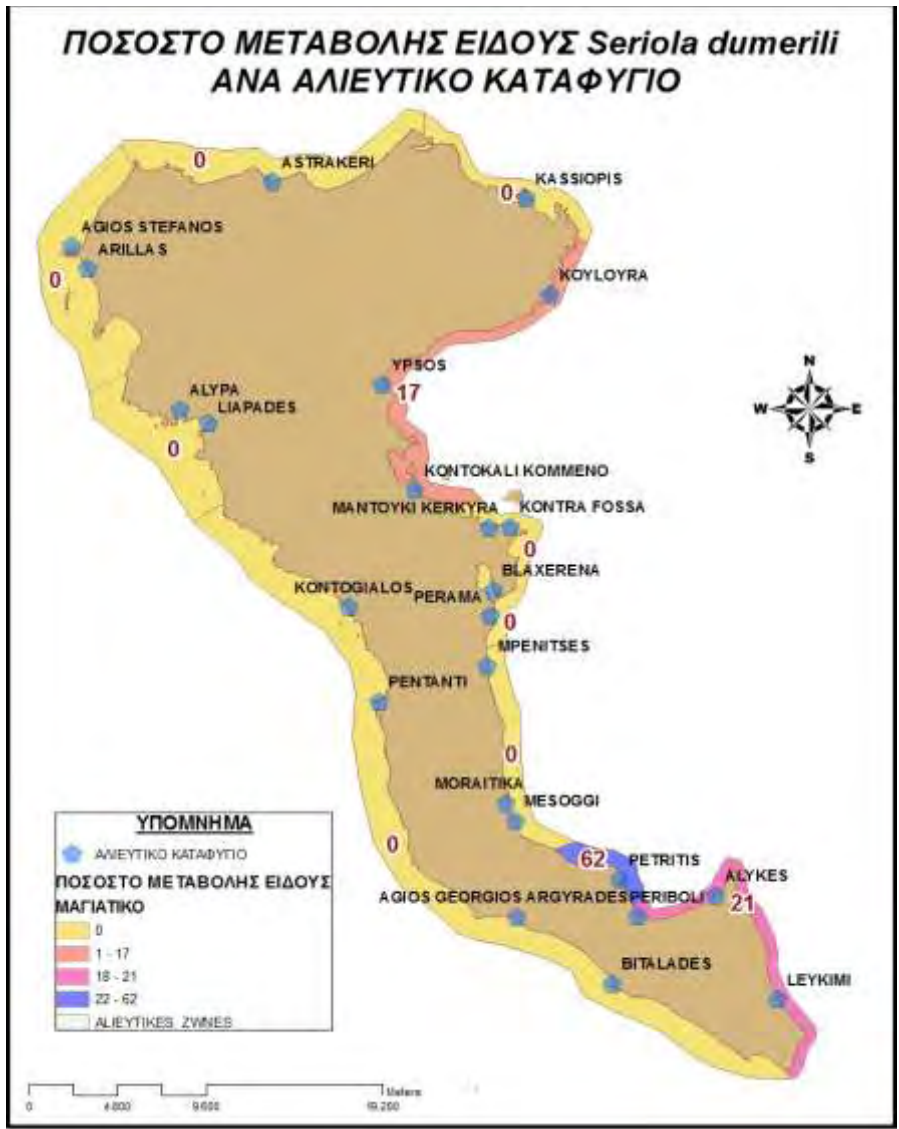


Με τα λιγοστά δεδομένα που δόθηκαν για τον λούτσο, διαπιστώνουμε ως κύριο μήνα αλίευσης των Οκτώβριο στα ΝΑ του νησιού, ενώ καθόλου δεν εμφανίζεται κατά τους μήνες Φεβρουάριο, Ιούνιο, Αύγουστο και Σεπτέμβρη.

Το ποσοστό μεταβολής του είναι μεγάλο στην περιοχή του Πετριπή (ΝΑ) ενώ καθόλου δεν εμφανίζεται στις ΒΔ περιοχές.

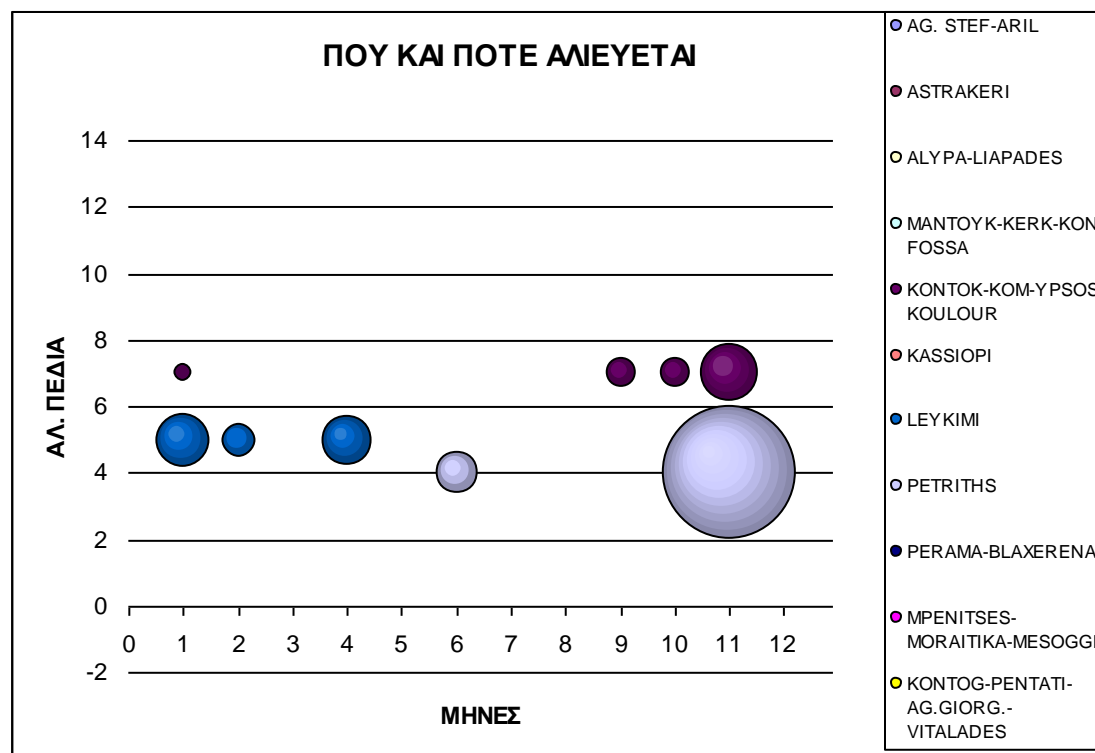
Παρόλο που τα στοιχεία δείχνουν μια αύξηση στα κιλά αλίευσης, την περίοδο 2008-2009 πέφτουν κατακόρυφα.

ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ (*Seriola dumerilii*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ (*Seriola dumerili*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	PERAMA-BLAXERENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	KONTOGYALO S-PENTATI-AG GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI-KOMMENO-IPSOS-KOULOURA	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	38	60	0	0	0	0	0	7	105
2006-2007	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	85	110
2007-2008	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	20	420
2008-2009	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	10	76
SUM	0	0	0	438	151	0	0	0	0	0	122	711

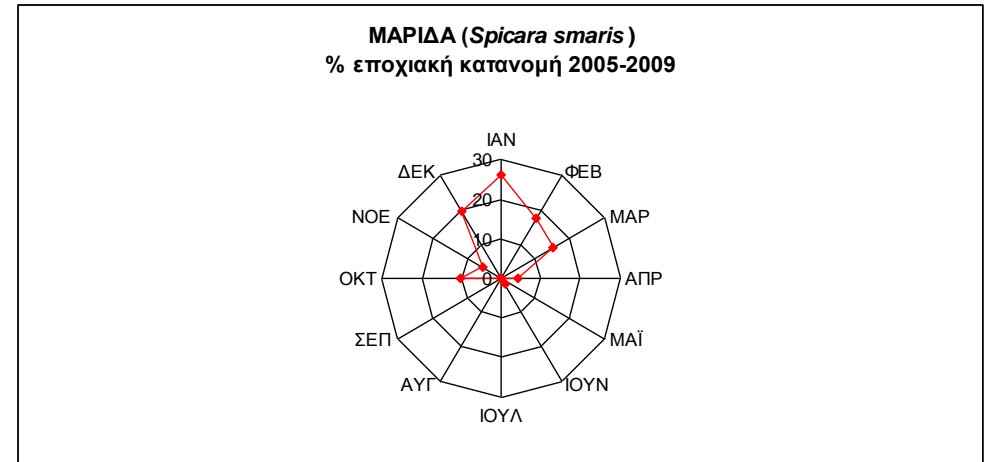


Στις Α και ΝΑ ακτές της Κέρκυρας εμφανίζεται ως αλίευμα το μαγιάτικο τον μήνα Νοέμβριο.

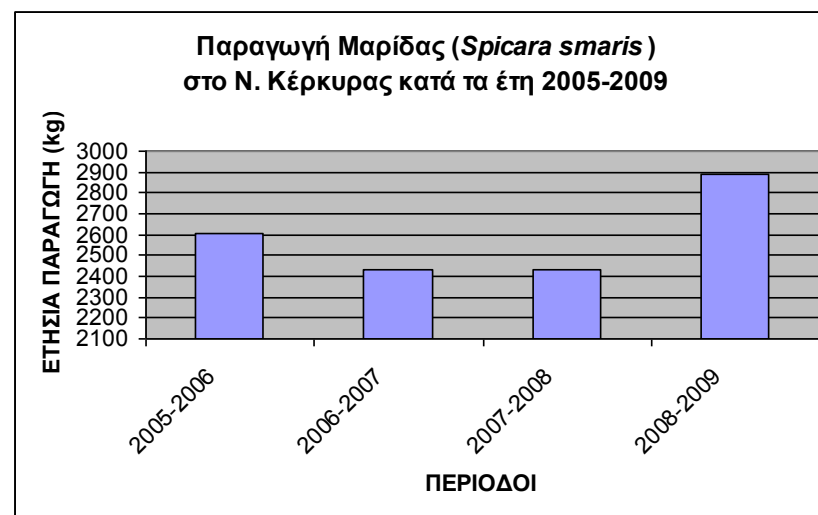
Μικρή παραγωγή εμφανίζεται, τους υπόλοιπους μήνες του έτους εκτός από τον Μάρτιο, Μάιο, Ιούλιο, και Αύγουστο, όπου δεν έχουν δηλωθεί εκφορτώσεις του.

Τα 2/3 της παραγωγής δηλώνονται κατά την περίοδο 2007-2008.

ΜΑΡΙΔΑ (*Spicara smaris*)

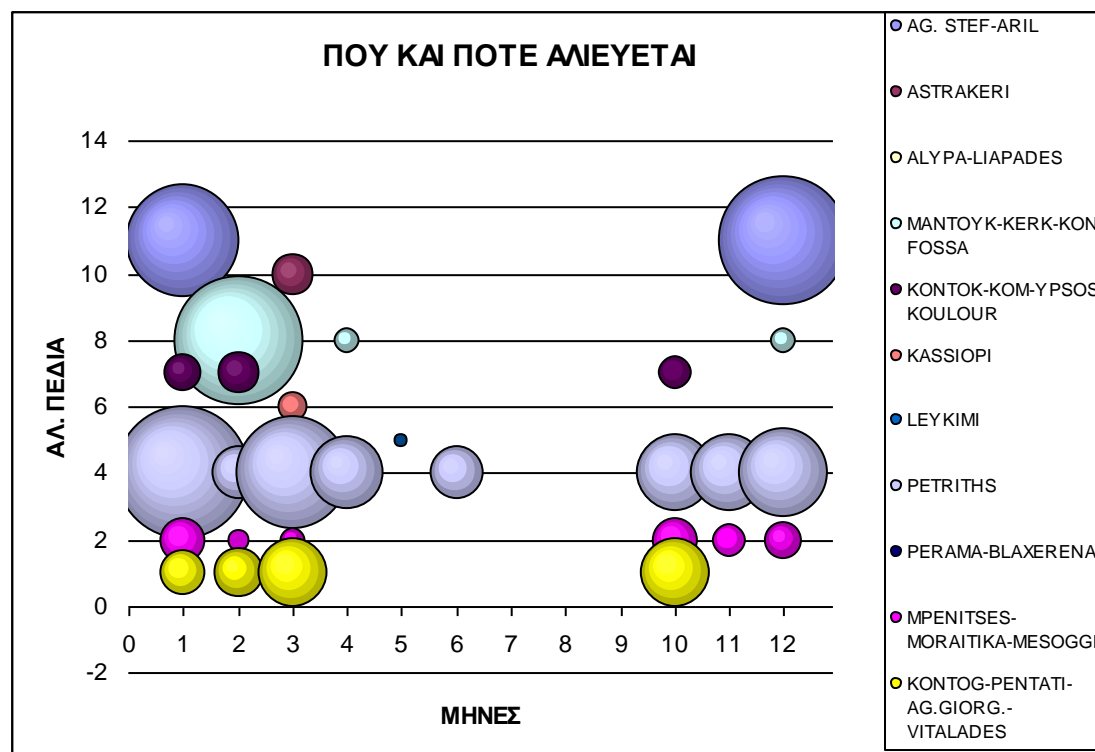


ΕΤΟΣ	MANTOYKI KEPKYPA- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERE NA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKA LI- KOMMEN O-IPSOS- KOULOUR A	Total (Kg) /year
------	---	--------------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	------------------------



2005-2006	0	0	233	1840	18	370	0	20	0	60	65	2606
2006-2007	1260	0	183	685	0	0	0	0	120	0	180	2428
2007-2008	98	0	0	1625	0	710	0	0	0	0	0	2433
2008-2009	0	0	150	420	0	0	0	2230	0	0	90	2890
SUM	1358	0	566	4570	18	1080	0	2250	120	60	335	10357

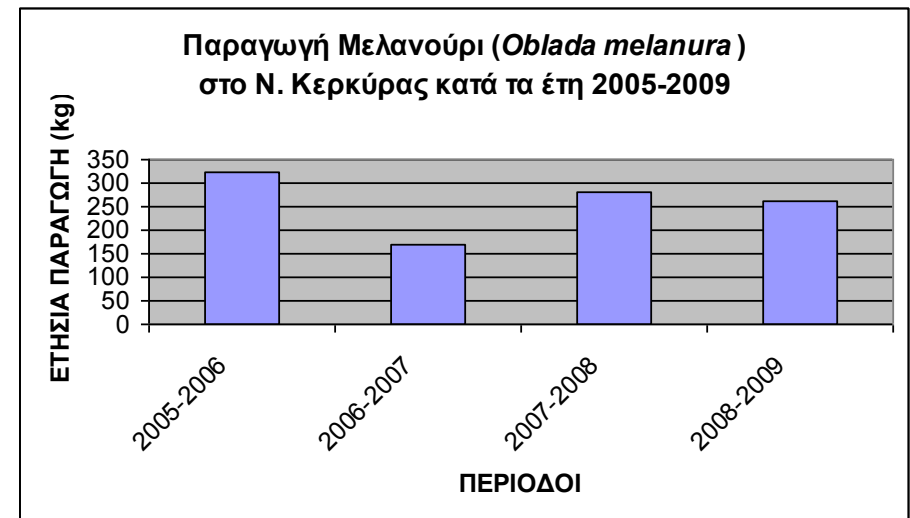
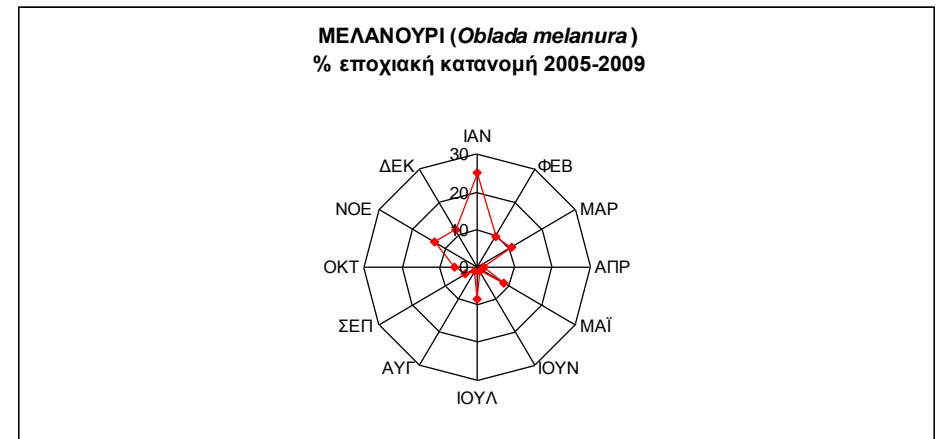
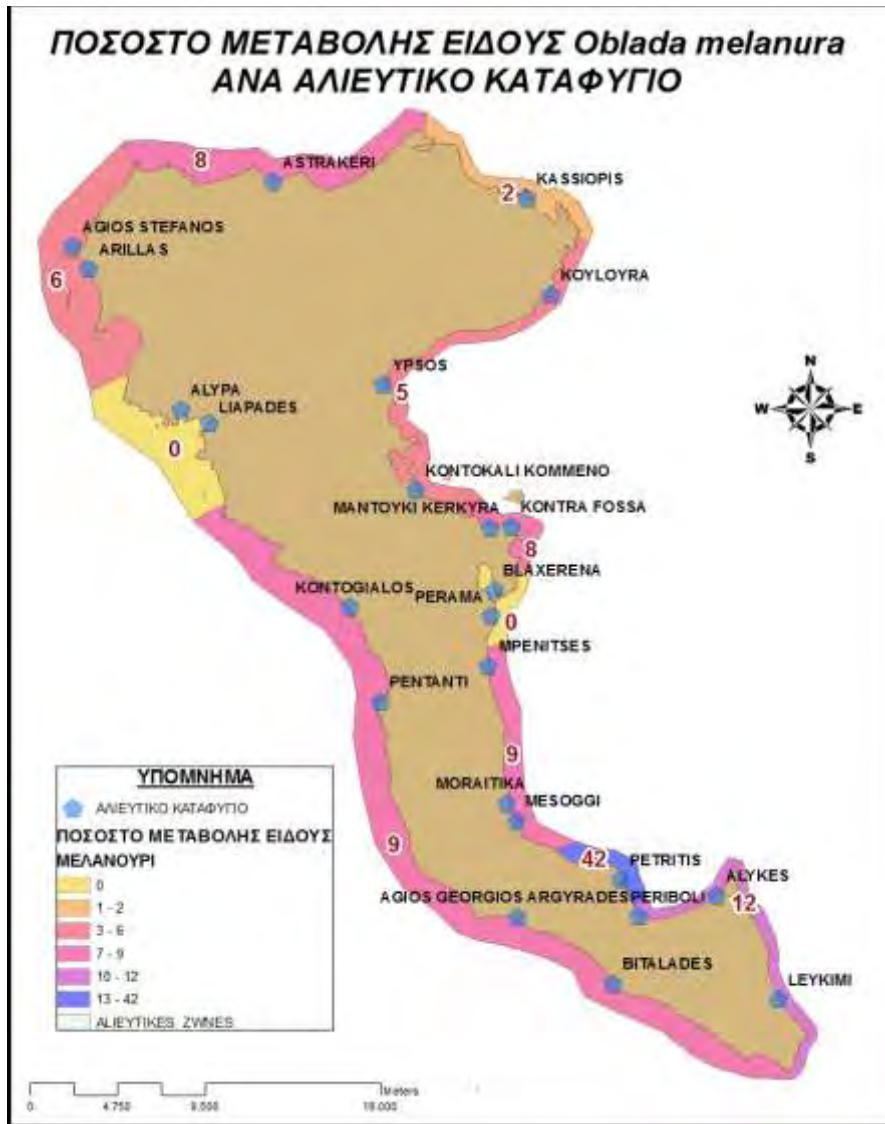
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΑΡΙΔΑ (*Spicara smaris*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



Με τα μεγαλύτερα ποσοστά στις αντιδιαμετρικές περιοχές του νησιού, ΒΔ στον Αγ. Στέφανο – Αρίλα και ΝΑ στον Πετριτή, η μαρίδα αντιπροσωπεύεται στα αλιεύματα τα νησιού.

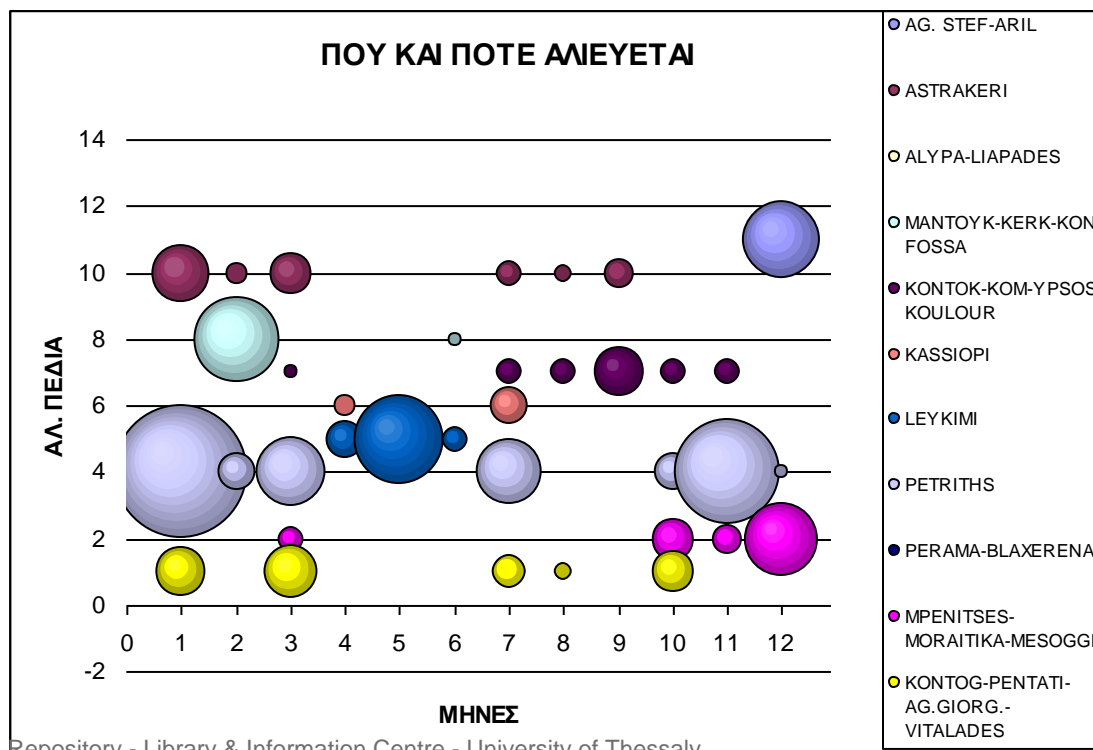
Με πρώτο τον μήνα Ιανουάριο και καθόλου τους μήνες Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο, η παραγωγή παραμένει σε μια σταθερή κατάσταση και αφορά σχεδόν όλες τις περιοχές του νησιού.

ΜΕΛΑΝΟΥΠΙ (*Oblada melanura*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΛΑΝΟΥΡΙ (Oblada melanura) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

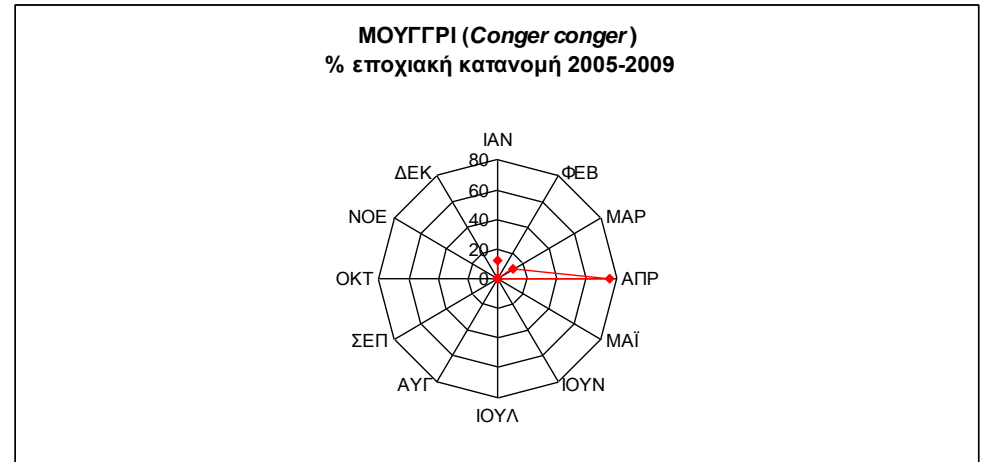
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	2	0	16	185	33	20	0	0	33	5	31	325
2006-2007	80	0	55	0	0	15	0	0	20	0	0	170
2007-2008	0	0	0	78	75	60	0	0	27	16	25	281
2008-2009	0	0	18	170	14	0	0	60	0	0	0	262
SUM	82	0	89	433	122	95	0	60	80	21	56	1038



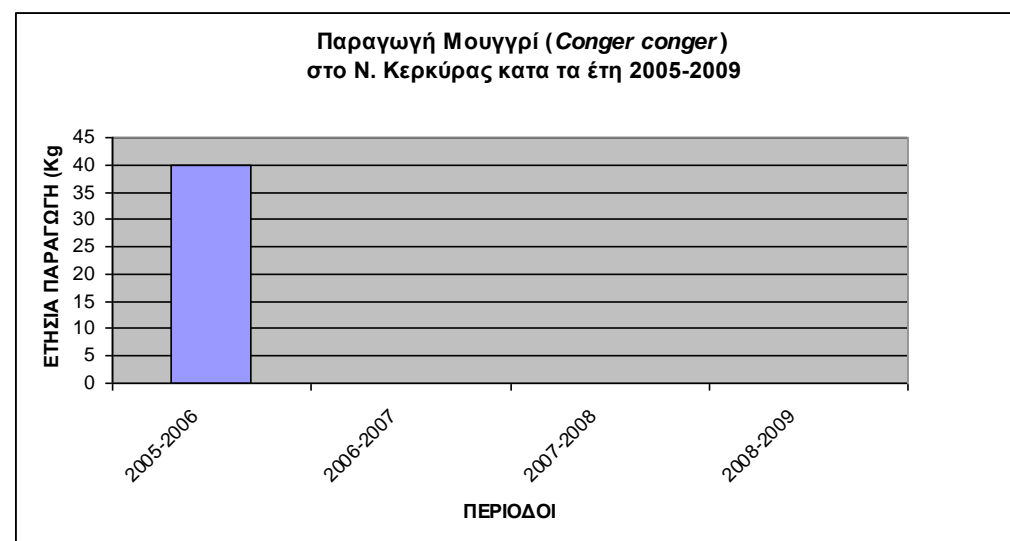
Το μελανούρι απαντάται σχεδόν σε όλα τα παράλια της Κέρκυρας με εντονότερους μήνες αλίευσης τους Νοέμβριο, Δεκέμβριο και Ιανουάριο.

Η παραγωγή του εμφανίζει μια μικρή ελάττωση συγκριτικά με τα στοιχεία της πρώτης περιόδου 2005-2006.

ΜΟΥΓΓΡΙ (*Conger conger*)

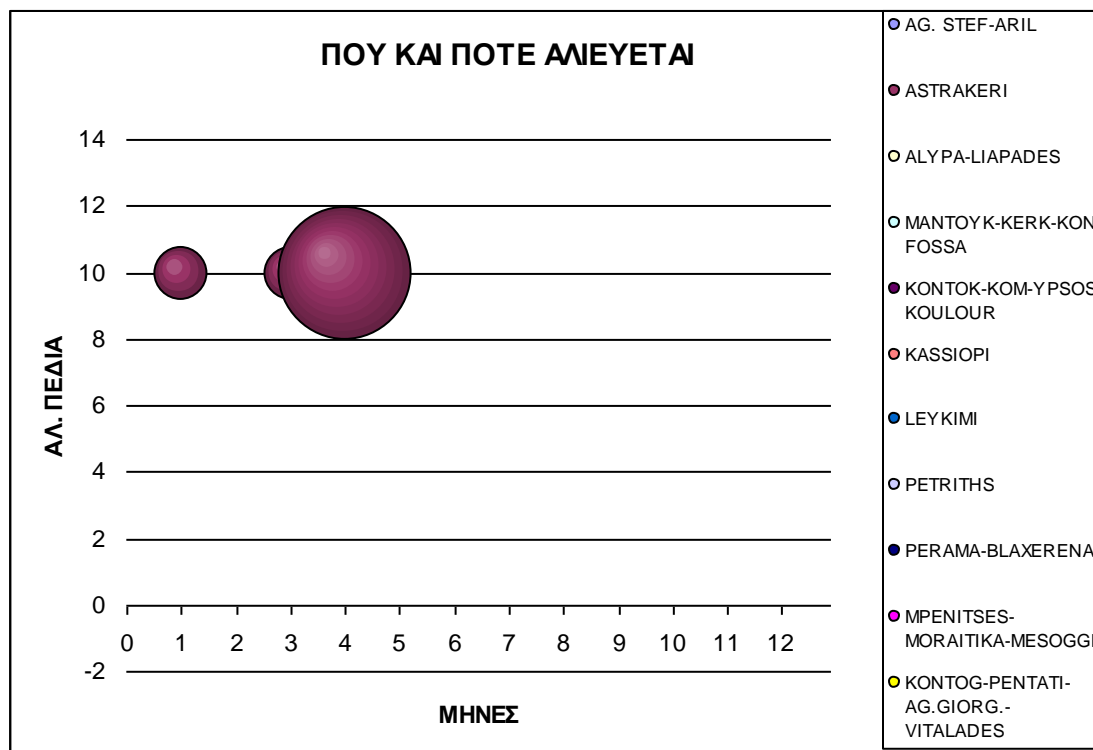


ΕΤΟΣ	MANTOYKI KEPKYPA- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERE NA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40



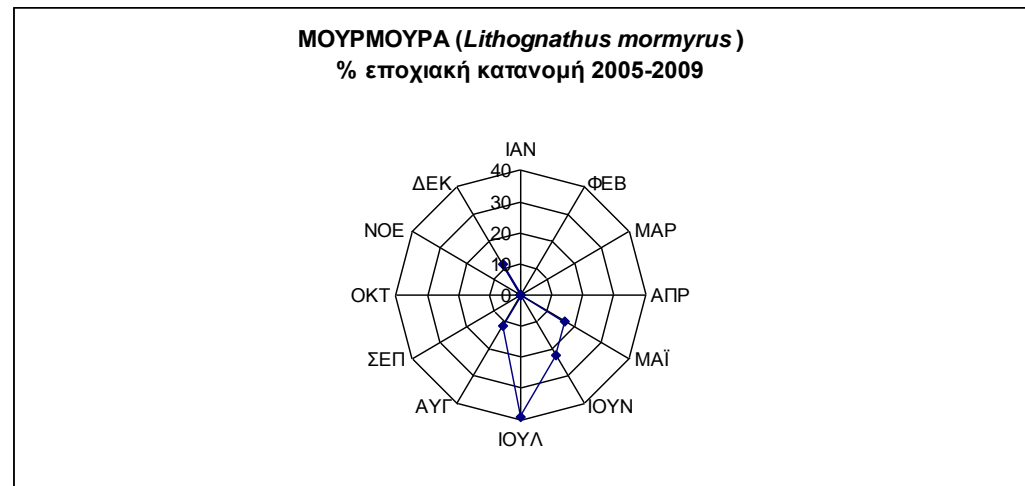
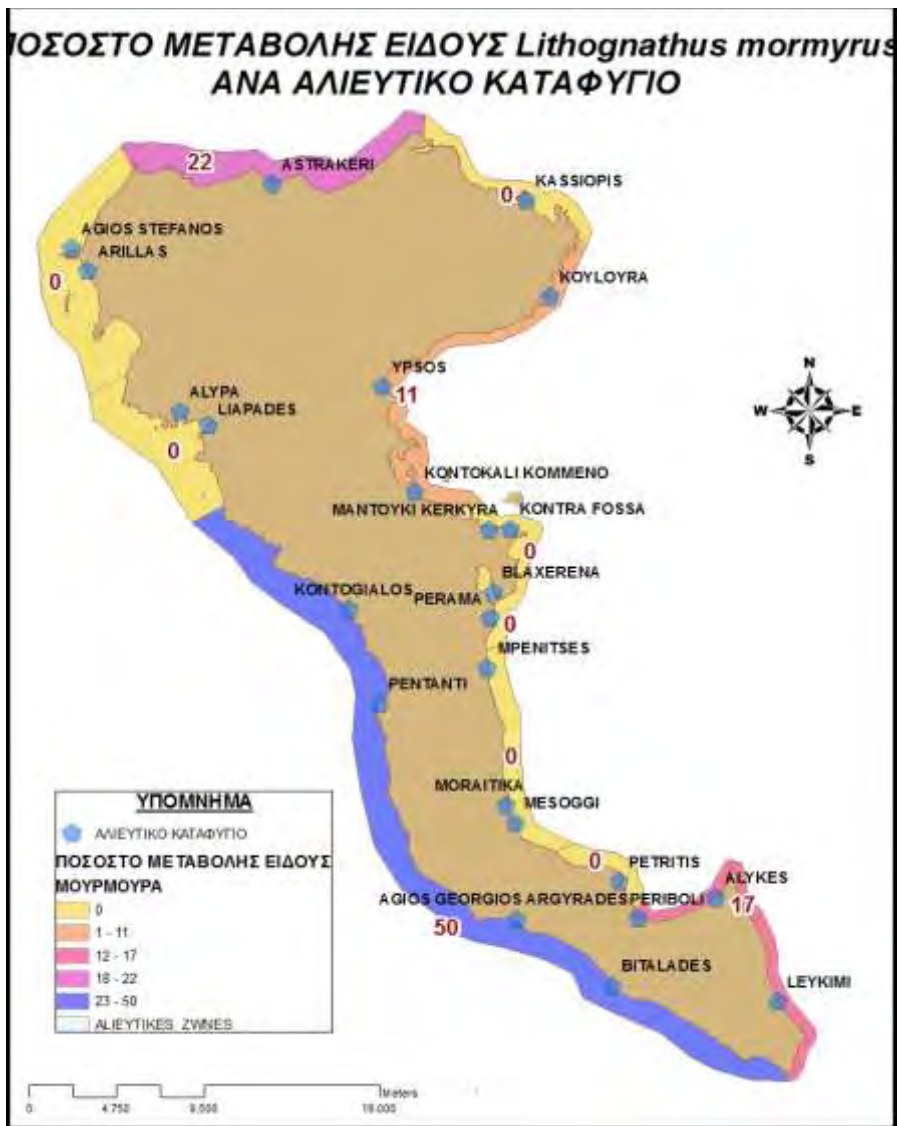
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΟΥΓΓΡΙ (*Conger conger*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



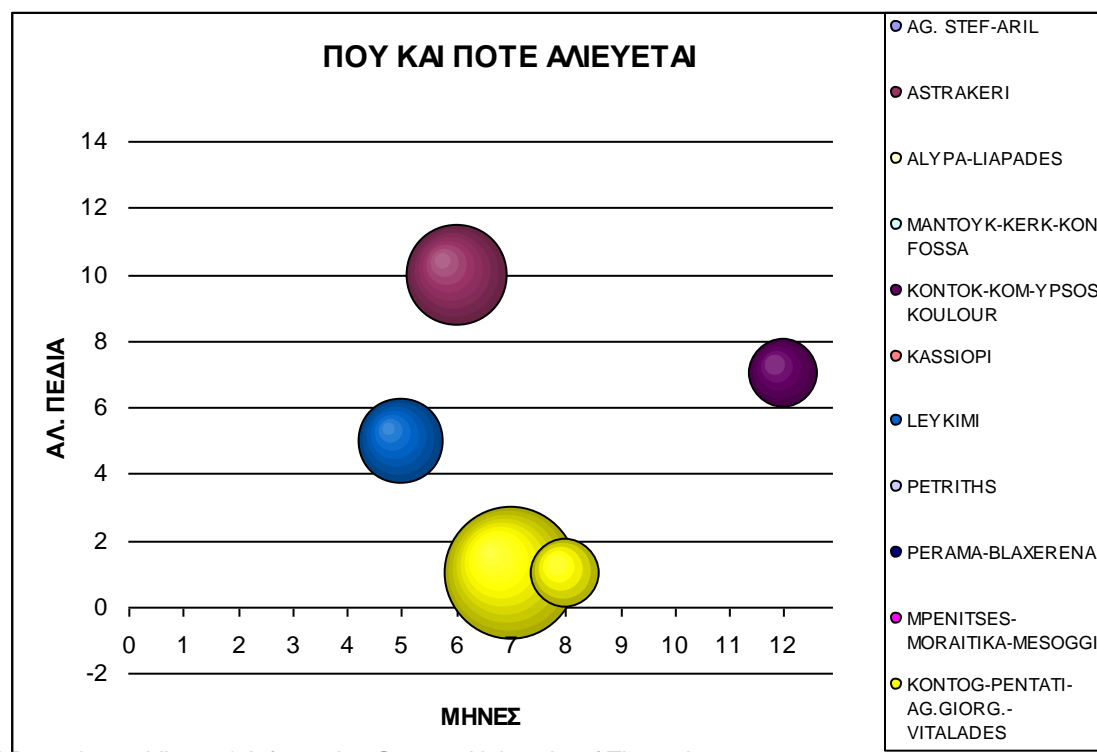
Μηδαμινά τα δεδομένα για το μουγγρί μας δείχνουν εκφορτώσεις στην Ασπρακερή (B) κυρίως κατά τον Απρίλιο του έτους 2006.

ΜΟΥΡΜΟΥΡΑ (*Lithognathus mormyrus*)



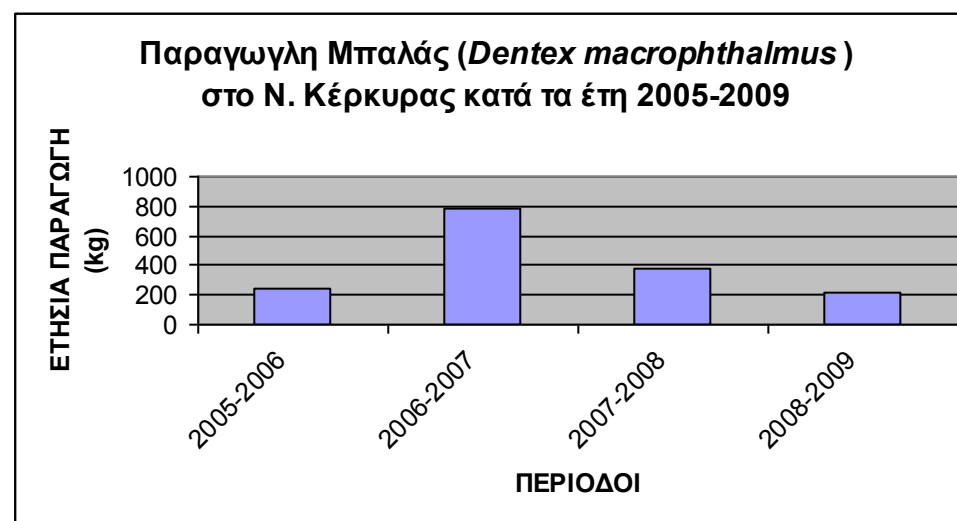
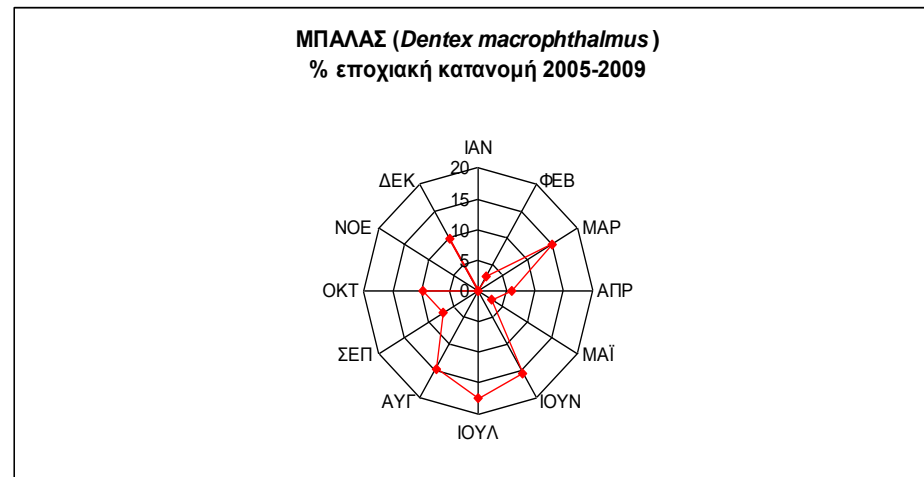
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΟΥΡΜΟΥΡΑ (*Lithognathus mormyrus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	MANTOY KI- KERKYP A- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	7
2006-2007	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	2	11
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	0	3	9	0	0	4	0	2	18



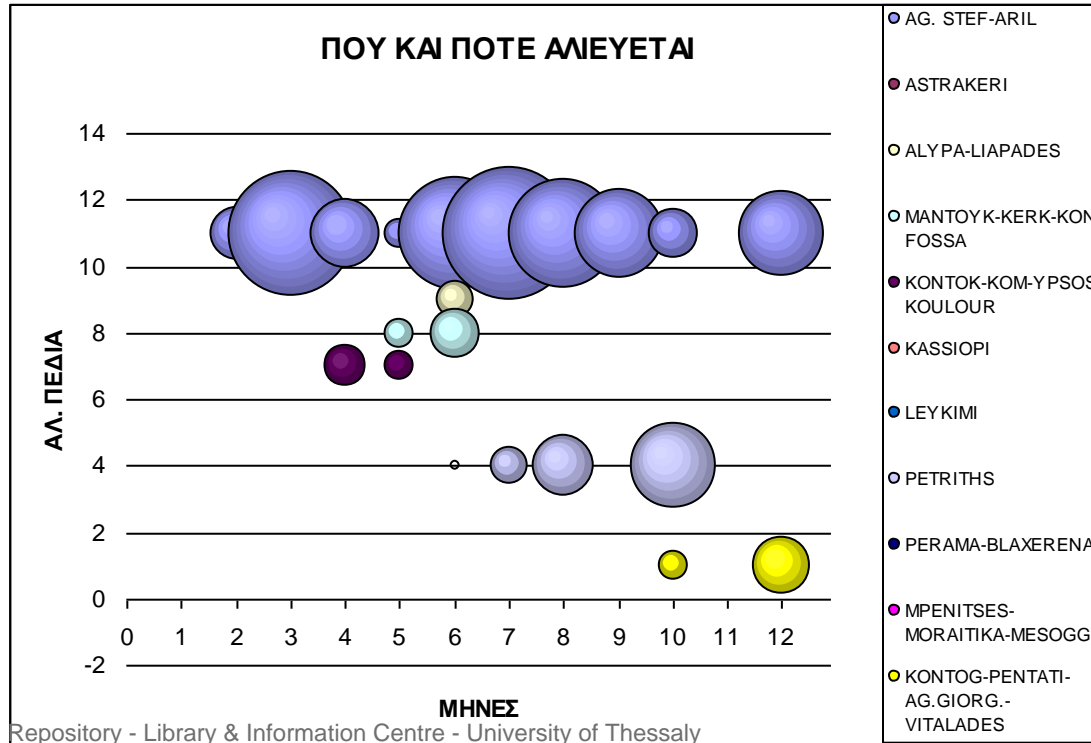
Με μεγαλύτερο ποσοστό μεταβολής στα Ν-ΝΑ παράλια, η μουρμούρα δεν εμφανίζεται καθόλου κατά τα έτη 2007-2009, σύμφωνα με τα δεδομένα.

ΜΠΑΛΑΣ (*Dentex macrophthalmus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΠΑΛΑΔΕΣ (*Dentex macrophthalmus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

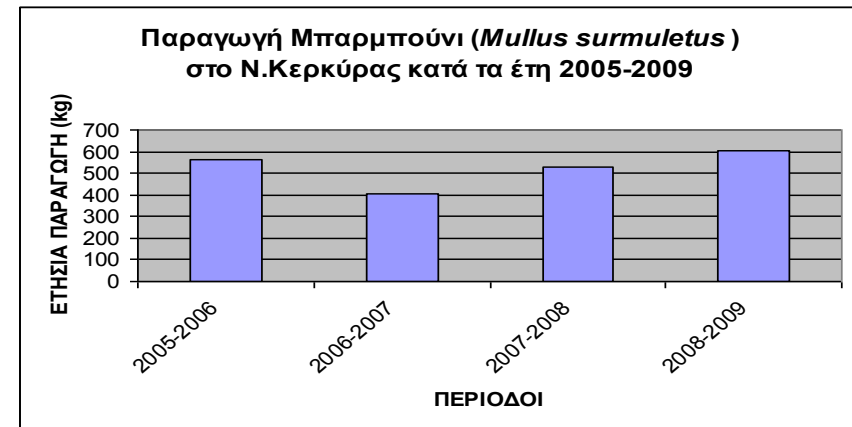
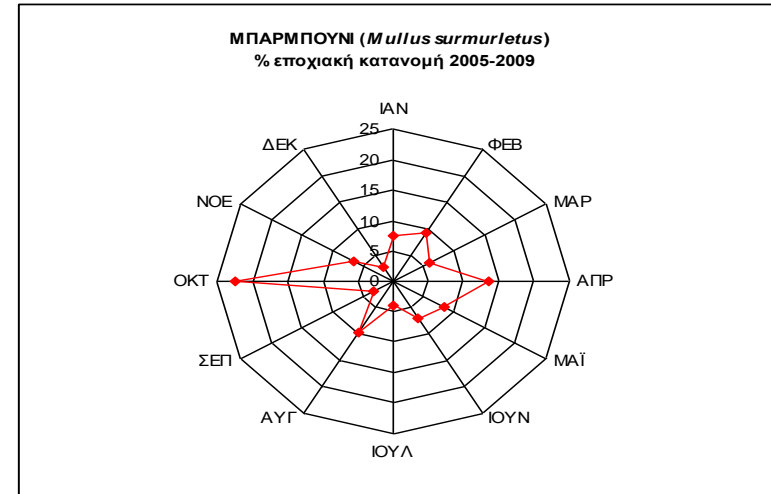
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	1	0	0	20	228	0	0	0	249
2006-2007	38	0	0	60	0	48	0	595	0	0	40	781
2007-2008	0	0	0	22	0	0	0	362	0	0	0	384
2008-2009	15	0	0	110	0	13	0	75	0	0	0	213
SUM	53	0	0	193	0	61	20	1260	0	0	40	1627



Με αποχή στις νότιες και βόρειες ακτές, οι μπαλάδες εμφανίζονται σε υψηλό ποσοστό στις ΒΔ περιοχές Αγ. Στέφανος – Αρίλας και με μεγαλύτερη ένταση κατά τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο – Αύγουστου.

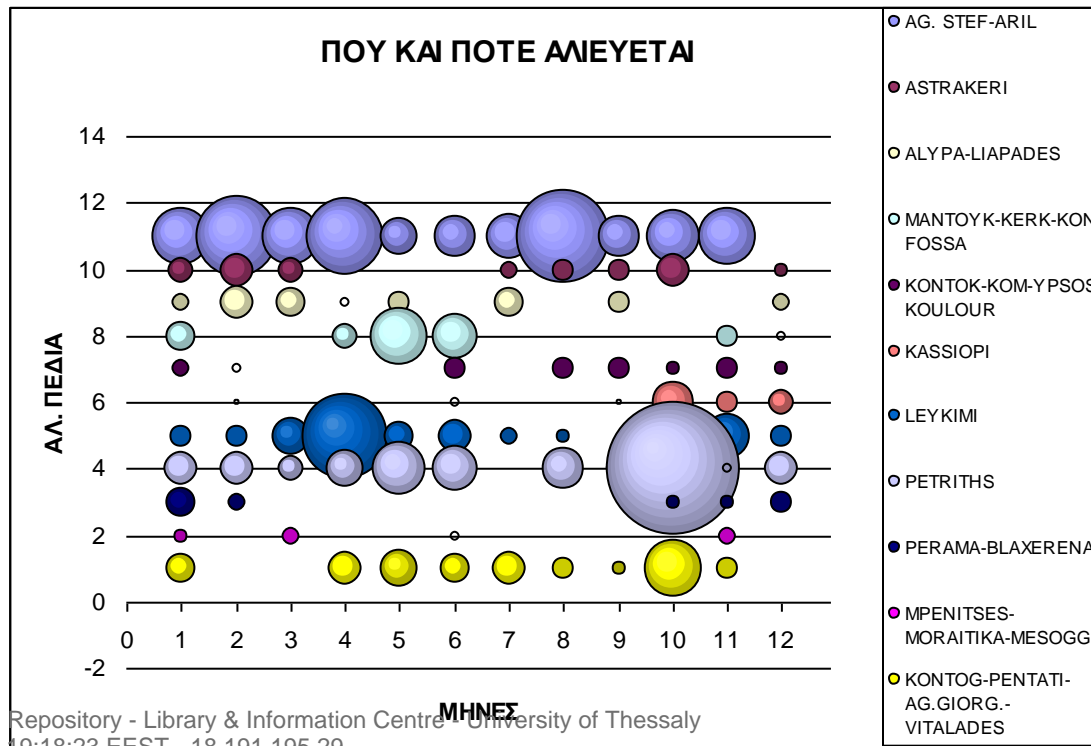
Τα 2/3 περίπου της παραγωγής αντιστοιχούν στην περίοδο 2006-2007 ενώ οι ποσότητες μειώνονται σταδιακά τα δυο επόμενα έτη.

ΜΠΑΡΜΠΟΥΝΙ (*Mullus surmuletus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΠΑΡΜΠΟΥΝΙ (*Mullus surmuletus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

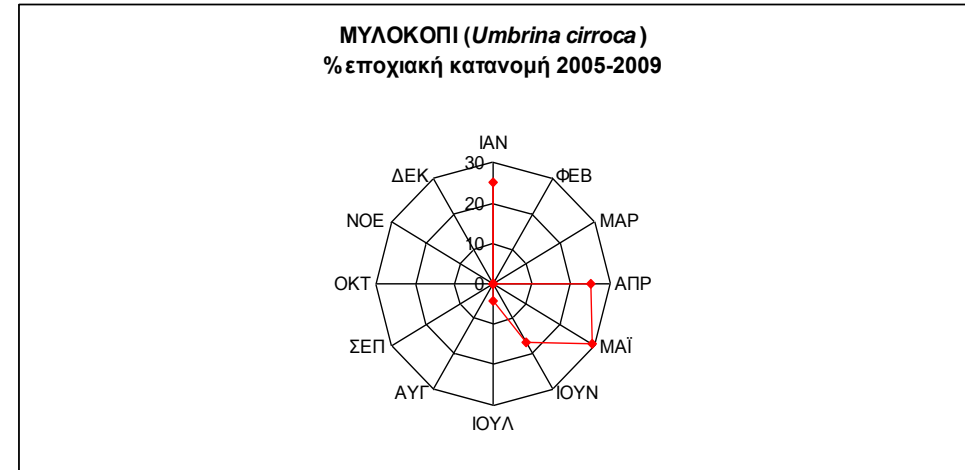
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥ ΚΙ-ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	22	11	34	205	23	27	202	40	1	0	565
2006-2007	66	0	3	44	8	120	30	99	20	12	2	404
2007-2008	50	9	0	89	41	42	16	224	28	4	27	530
2008-2009	9	0	2	344	8	4	0	182	0	36	20	605
SUM	125	31	16	511	262	189	73	707	88	53	49	2104



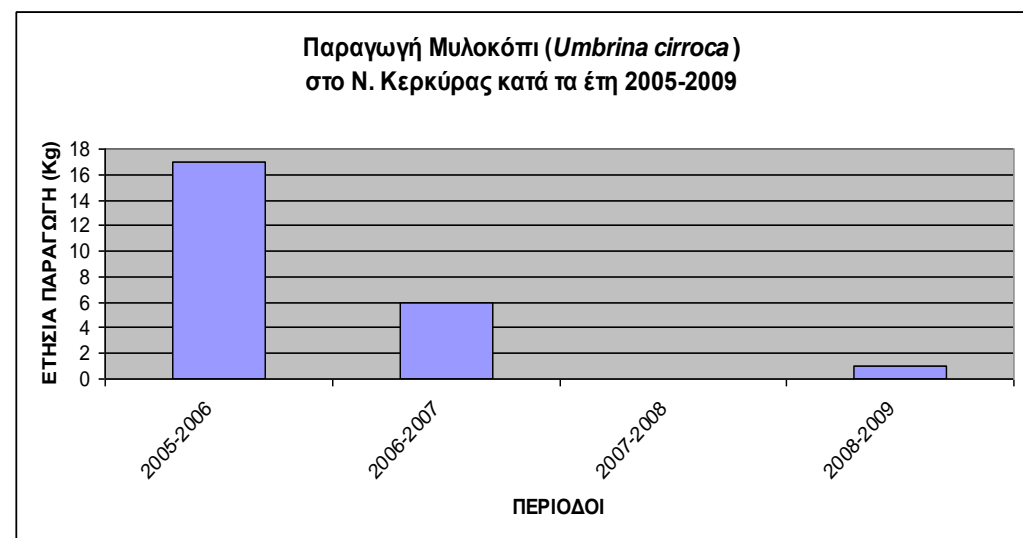
Το μπαρμπούνι απαντάται σχεδόν σε όλη την ακτογραμμή της Κέρκυρας με υψηλότερα ποσοστά στα ΝΑ και ΒΔ του νησιού.

Με μια μικρή αυξητική τάση στην παραγωγή κατά την περίοδο 2006-2009, το είδος παράγεται όλους τους μήνες.

ΜΥΛΟΚΟΠΙ (*Umbrina cirroca*)

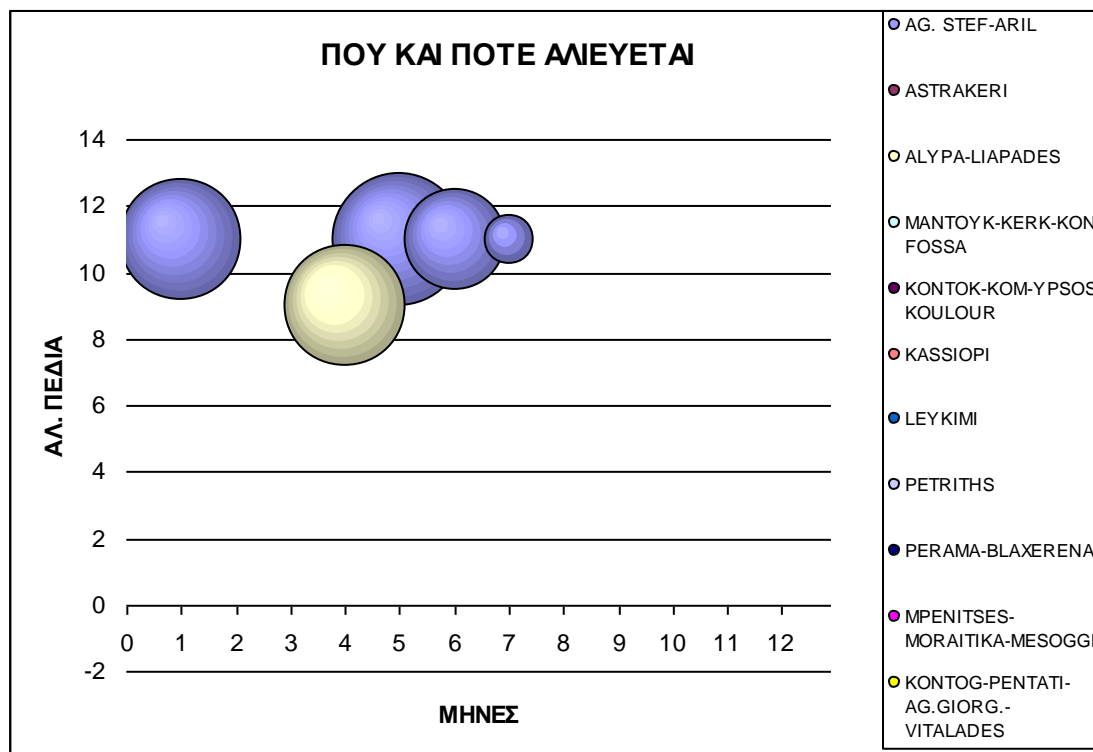


ΕΤΟΣ	MANTOY KI- KEPKYP A- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	17



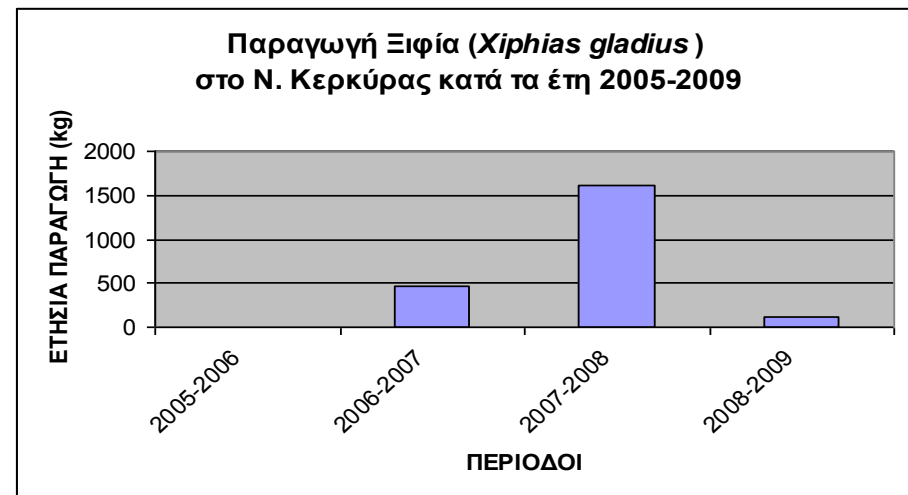
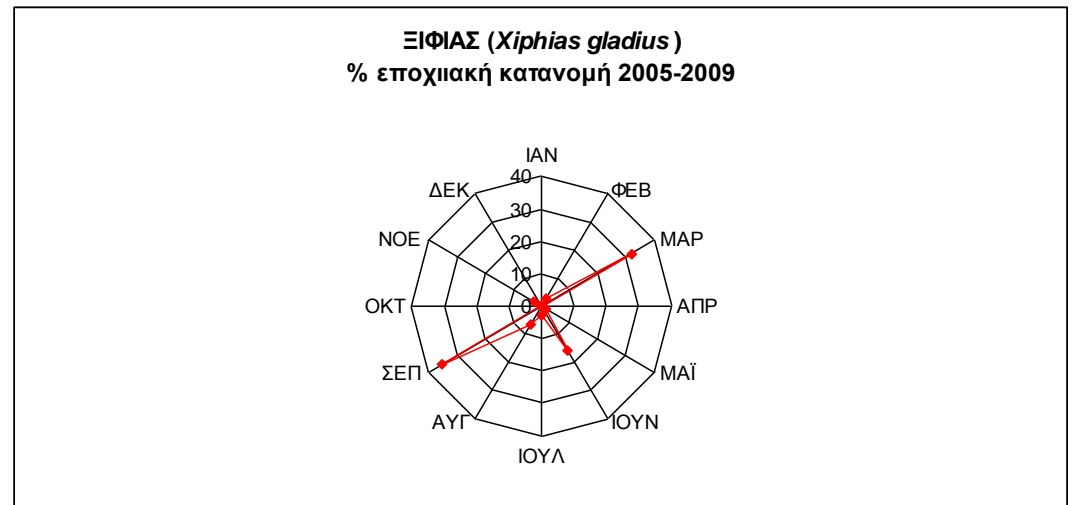
2006-2007	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
SUM	0	0	0	0	0	0	6	18	0	0	0	24

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΥΛΟΚΟΠΙ (*Umbrina cirrosa*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



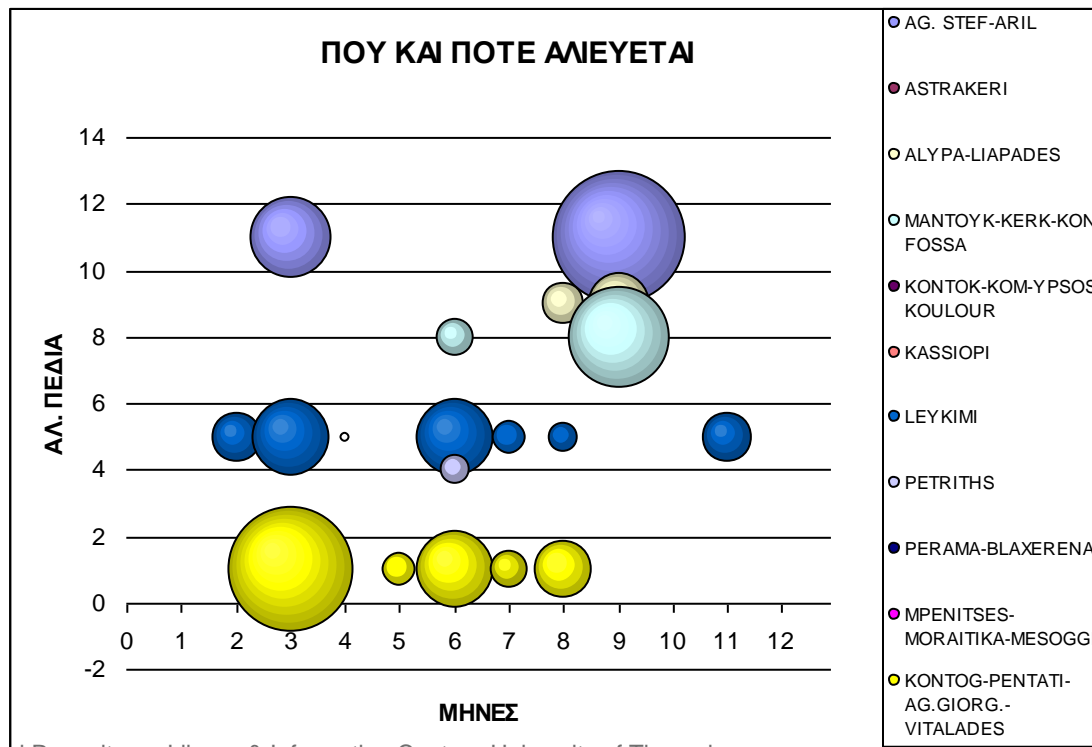
Με όλη την παραγωγή στα ΒΔ του νησιού, το μυλοκόπι εμφανίζεται σπάνια και αφορά στις εκφορτώσεις κατά τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιανουάριο.

ΞΙΦΙΑΣ (*Xiphias gladius*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΞΙΦΙΑΣ (*Xiphias gladius*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

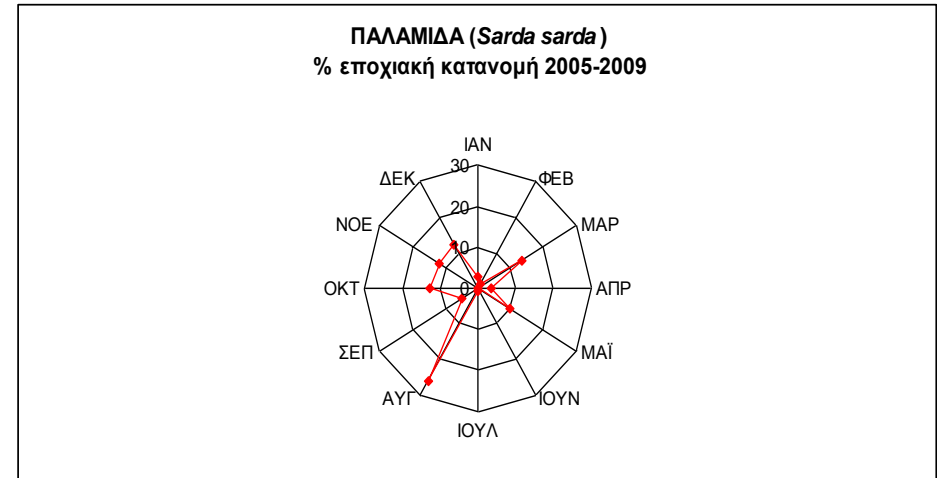
ΕΤΟΣ	MANTOYK-KERKYRA-KONTORA FOSSA	PERAMA-BLAXERENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	KONTOGYALOS-PENTATI-AG GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI-KOMMENO-IPSOS-KOULOURA	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
2006-2007	33	0	0	0	110	171	10	150	0	0	0	474
2007-2008	258	0	0	24	245	515	126	447	0	0	0	1615
2008-2009	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	117
SUM	291	0	0	24	475	686	136	597	0	0	0	2209



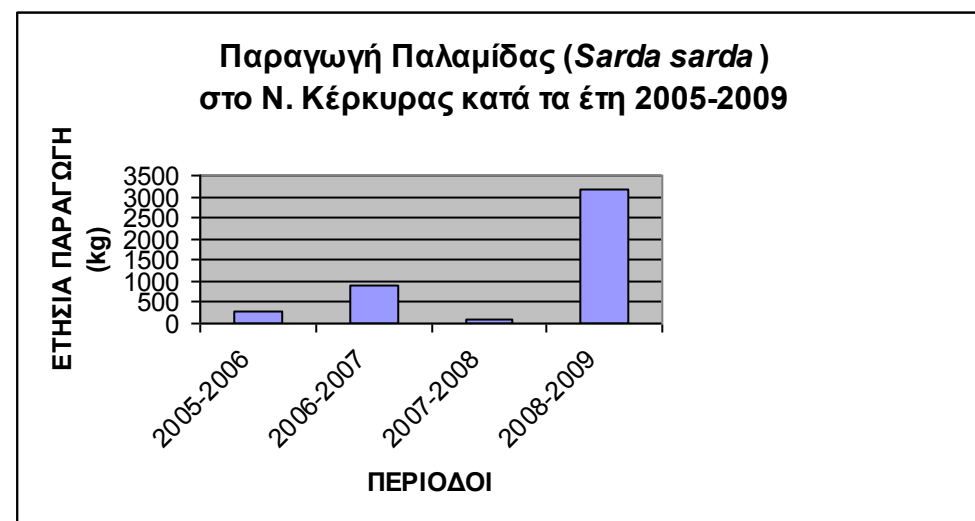
Σεπτέμβριος και Μάρτιος οι μήνες έντονης εμφάνισης για τον Ξιφία με μεγαλύτερες ποσότητες στις Ν-ΝΔ και ΒΔ περιοχές.

Την κατακόρυφη αύξηση της παραγωγής της περιόδου 2005-2008 διαδέχεται η μεγάλη πτώση στην περίοδο 2008-2009.

ΠΑΛΑΜΙΔΑ (*Sarda sarda*)

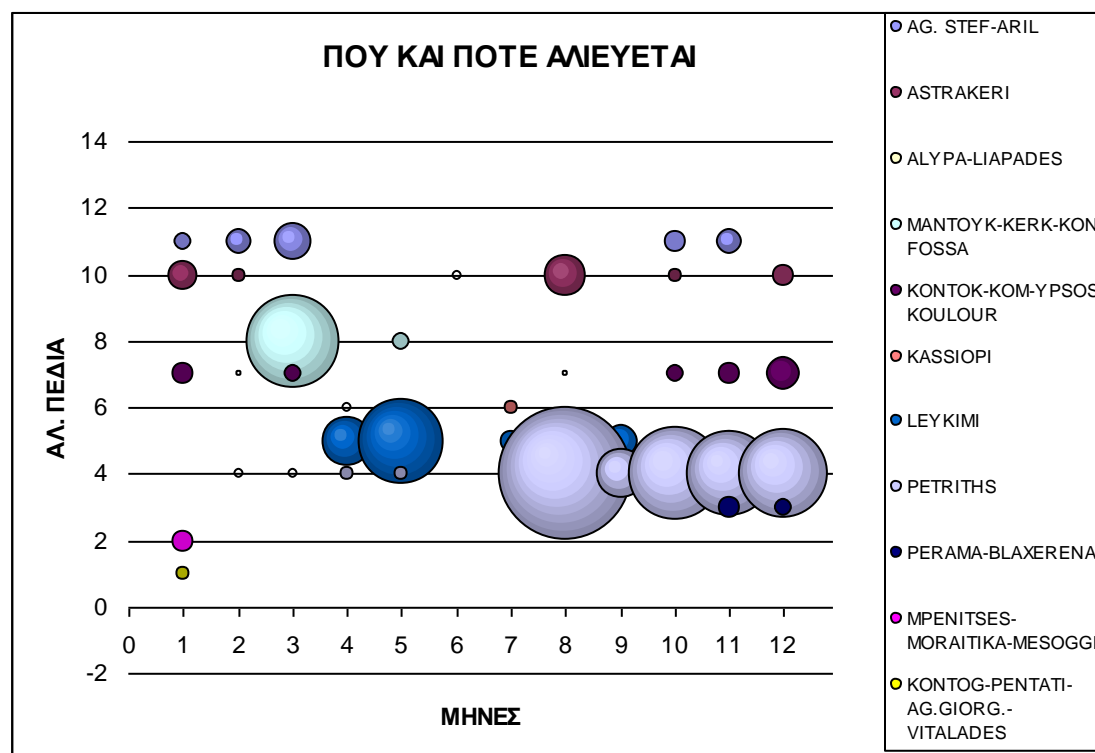


ΕΤΟΣ	MANTOY KI- KEPKYP A- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	7	180	0	0	85	7	0	25	304



2006-2007	15	53	27	467	46	0	0	67	150	4	92	921
2007-2008	0	0	0	14	14	10	0	0	35	9	18	100
2008-2009	500	0	0	2050	525	0	0	53	10	0	15	3153
SUM	515	53	27	2538	765	10	0	205	202	13	150	4478

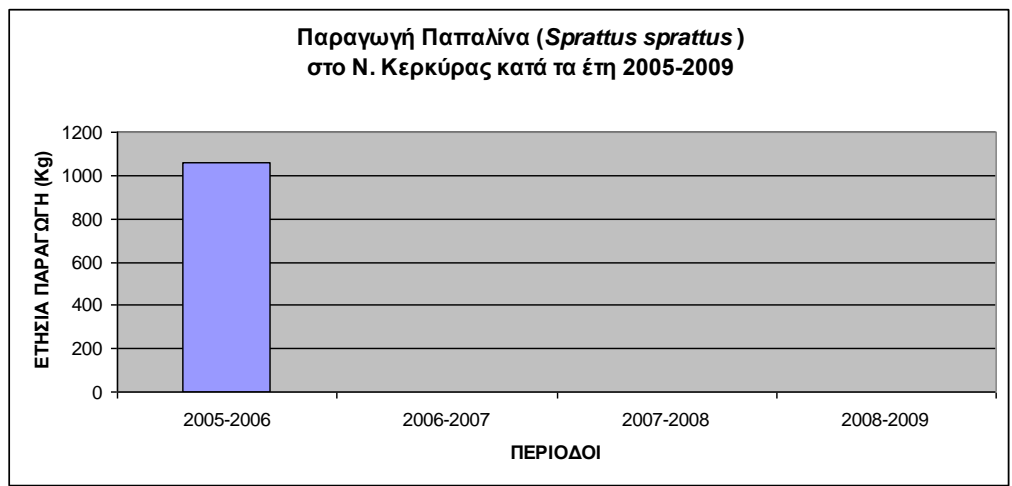
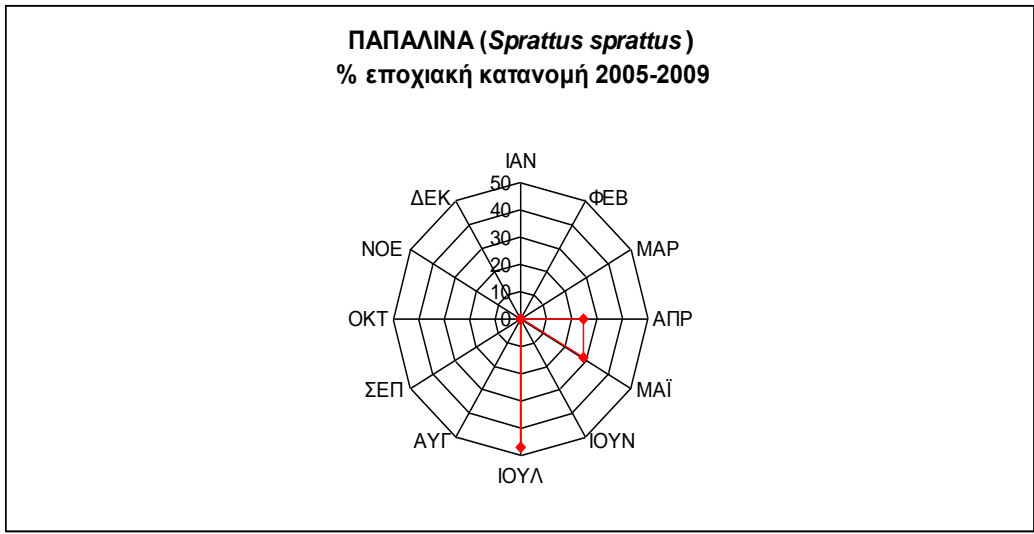
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΑΛΑΜΙΔΑ (*Sarda sarda*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



Οι εκφορτώσεις της παλαμίδας, κυρίως στις Α-ΝΑ περιοχές του νησιού την καθιστούν αρκετά συχνά εμφανιζόμενο είδος, ενώ η παραγωγή της με μια μικρή κάμψη το έτος 2007-2009 παίρνει αυξητική μορφή κατά πολύ το έτος 2008-2009.

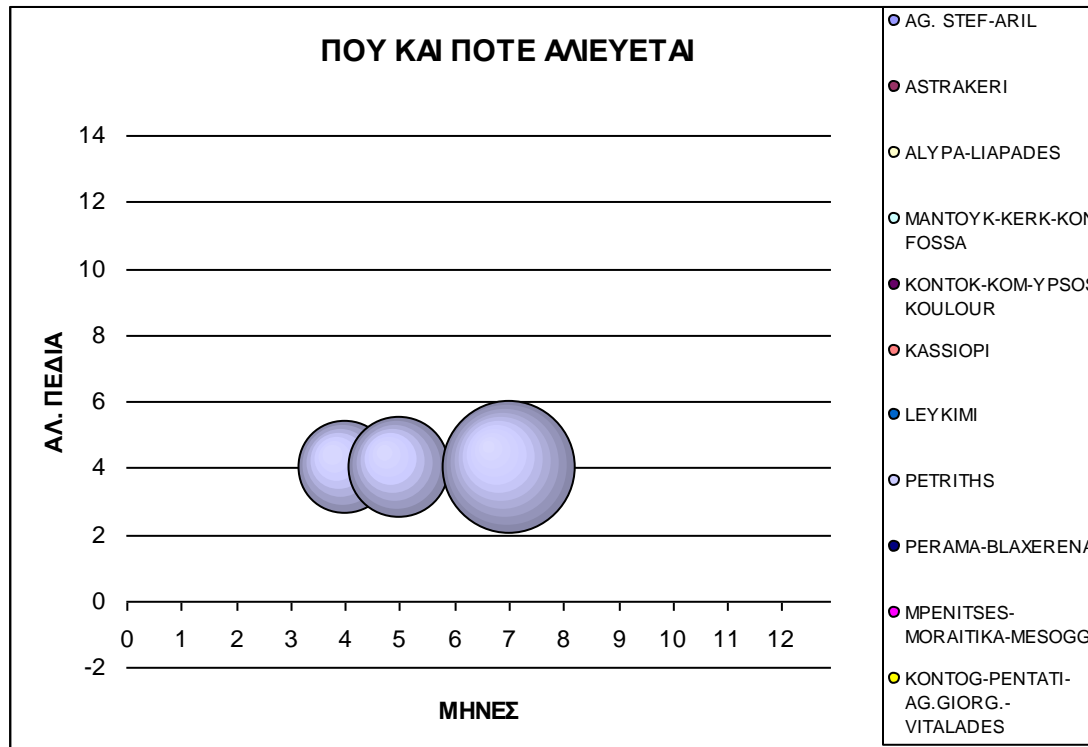
Και σε αυτό το είδος η περιοχή Πετριτής παίζει πρωταγωνιστικό ρόλο με ποσοστό μεταβολής τους είδους 57%. Σε όλους τους μήνες υπάρχει κίνηση αλίευσης ενώ ο μήνας Αύγουστος είναι αυτός με την πιο έντονη.

ΠΑΠΑΛΙΝΑ (*Sprattus sprattus*)



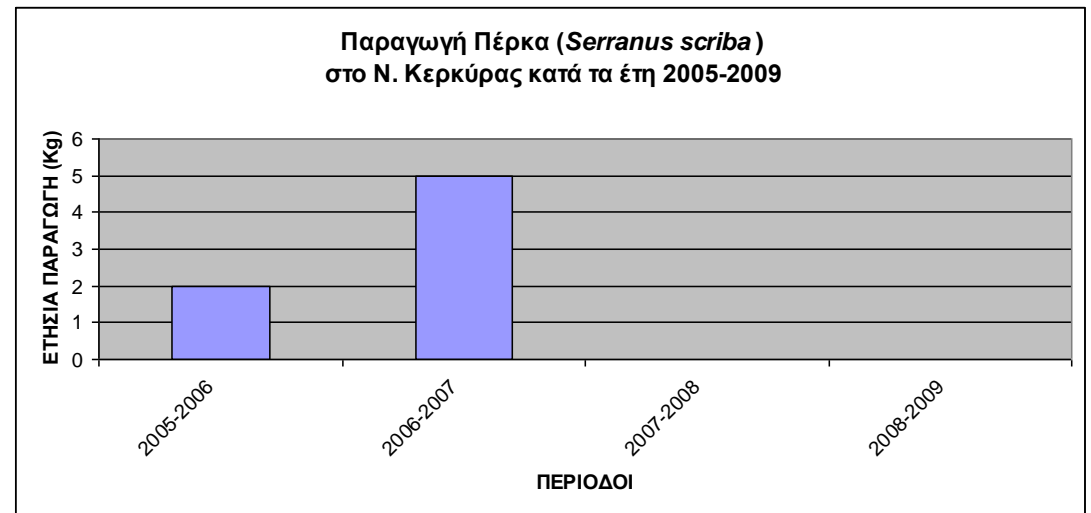
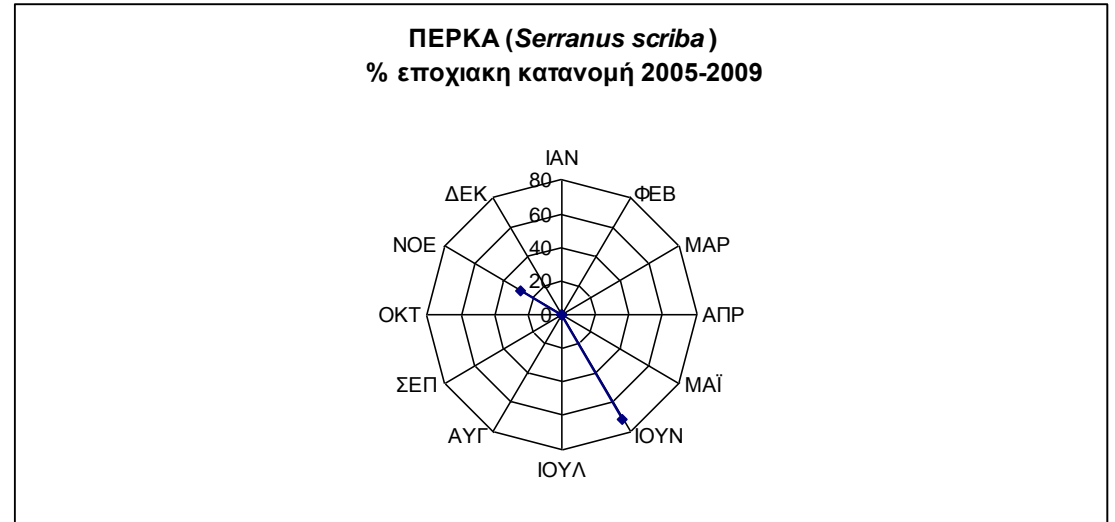
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΑΠΑΛΙΝΑ (*Sprattus sprattus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥ ΚΙ-ΚΕΡΚΥΡ Α-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑ ΛΙ-ΚΟΜΜΕΝ Ο-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡ Α	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	1060	0	0	0	0	0	0	0	1060
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	1060	0	0	0	0	0	0	0	1060



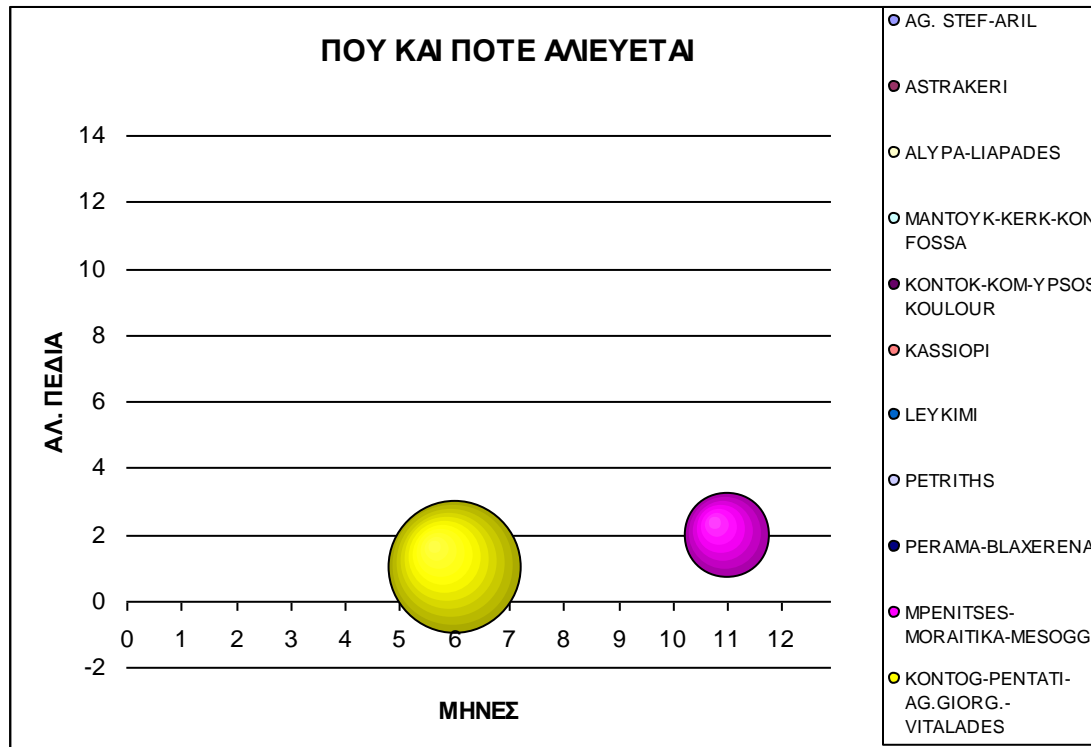
Με όλα τα δεδομένα να αναφέρονται στον Πετρίτη, η παπαλίνα εμφανίζεται τους μήνες Απρίλιο, Μάιο και Ιούλιο και μόνο κατά το έτος 2005-2006.

ΠΕΡΚΑ (*Serranus scriba*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΕΡΚΑ (*Serranus scriba*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

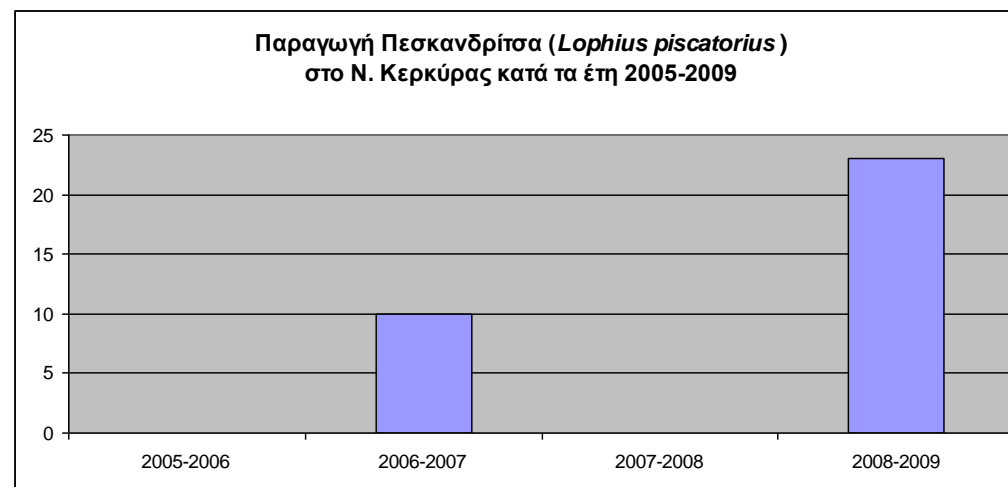
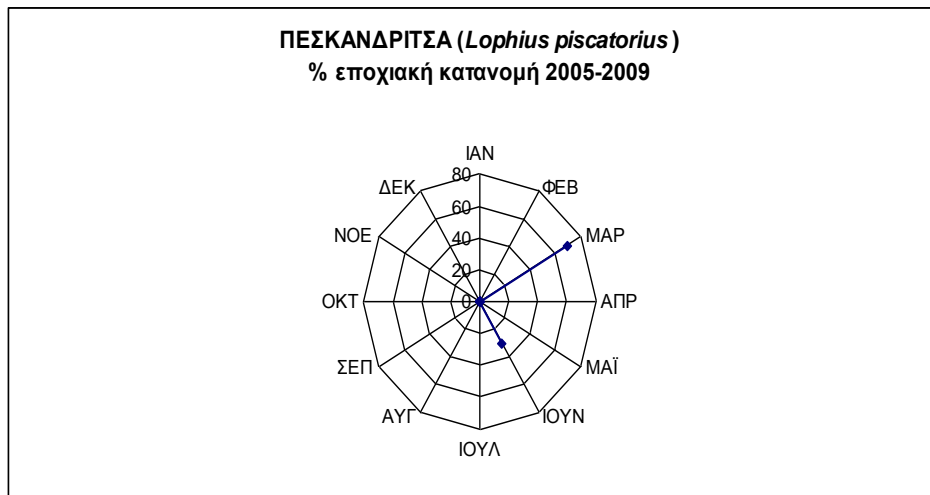
ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥ ΚΙ-ΚΕΡΚΥΡ Α-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2006-2007	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	7



Λιγοστά τα στοιχεία και για την πέρκα μας την εμφανίζουν με χαμηλά ποσοστά αλιεύσεις κατά την περίοδο 2005-2007.

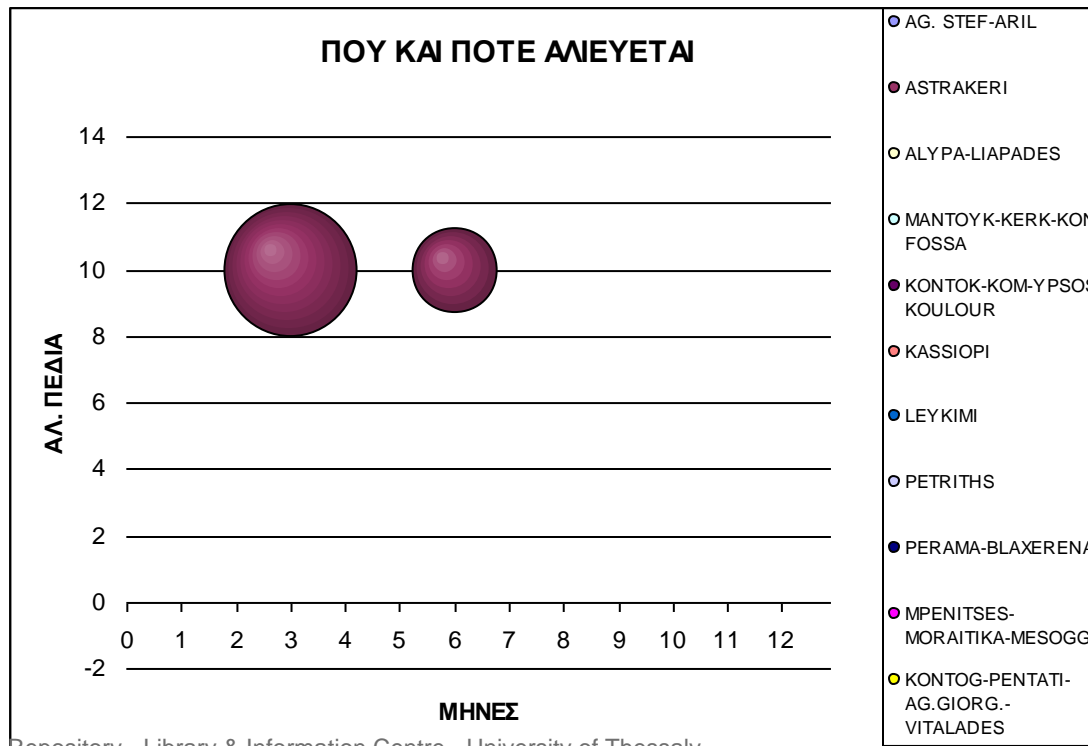
Τον μήνα Ιούνιο εκφορτώνεται στον Κοντογυαλό – Πεντάτι (Δ) ενώ τον μήνα Νοέμβριο στις Μπενίτσες-Μοραίτικα (Α).

ΠΕΣΚΑΝΔΡΙΤΣΑ (*Lophius piscatorius*)



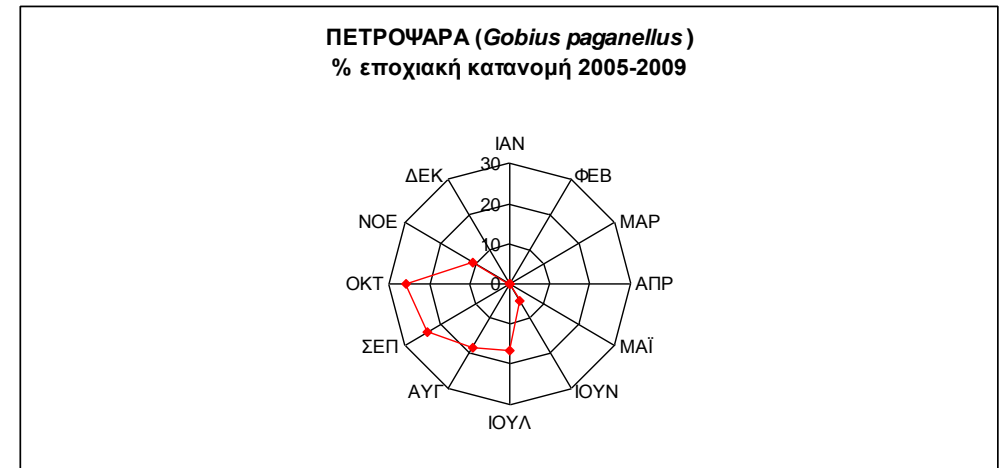
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΕΣΚΑΝΔΡΙΤΣΑ (*Lophius piscatorius*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥ ΚΙ-ΚΕΡΚΥΡ Α-ΚΟΝΤΡΑ FOSSA	PERAMA-BLAXERENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-PENTATI-AG GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-KOMMENO-IPSOS-KOULOURA	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	23
SUM	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	33

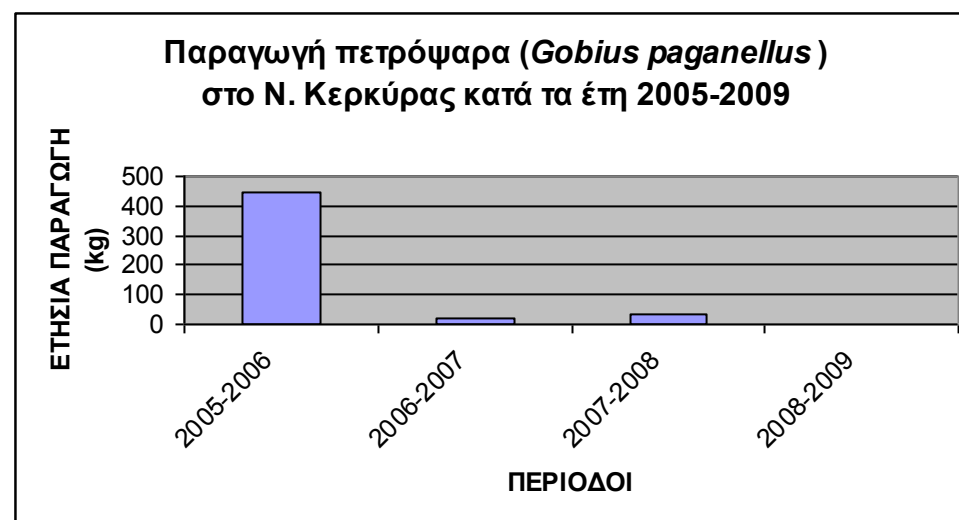


Με χαμηλά νούμερα αλίευσης και μοναδική περιοχή εμφάνισης στα βόρεια του νησιού, την Ασπρακερή, η πεσκανδρίτσα δείχνει μια ελάχιστη αύξηση τον μήνα Μάρτιο και αφορά τις περιόδους 2006-2007 και 2008-2009.

ΠΕΤΡΟΨΑΡΑ (*Gobius paganellus*)

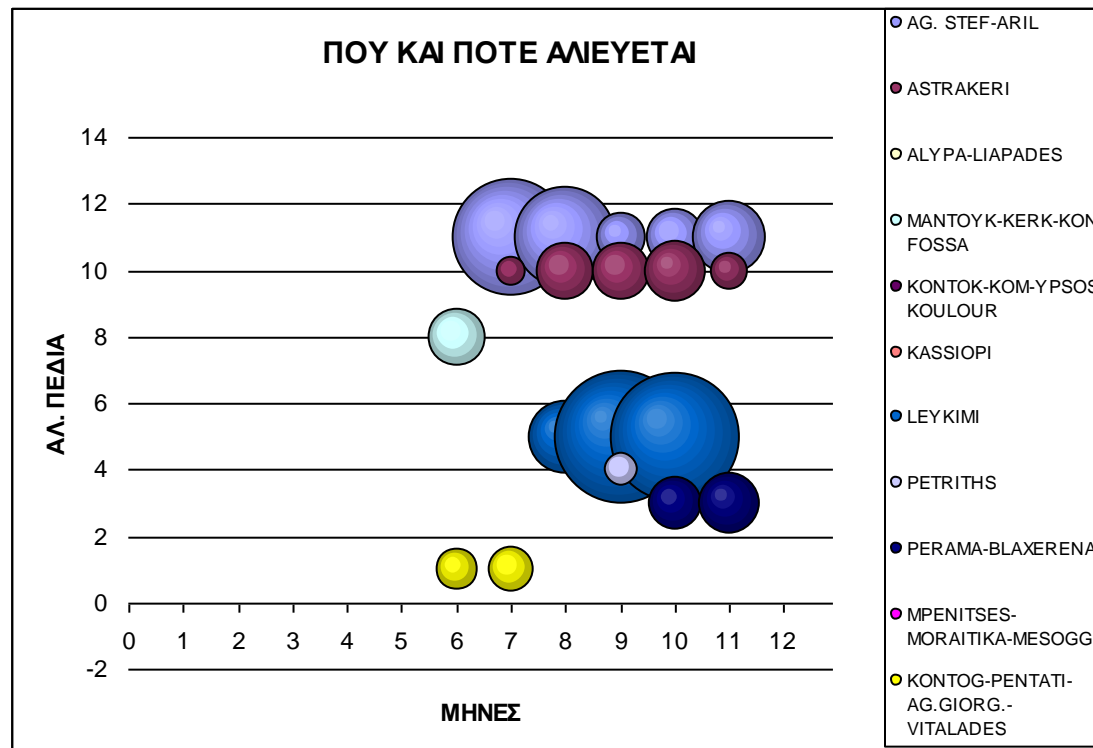


ΕΤΟΣ	MANTOY KI- KEPKYP A- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg) /year
------	--	----------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	------------------------



2005-2006	0	32	0	0	190	18	0	143	62	0	0	445
2006-2007	16	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	21
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	31
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	16	32	0	5	190	18	0	174	62	0	0	497

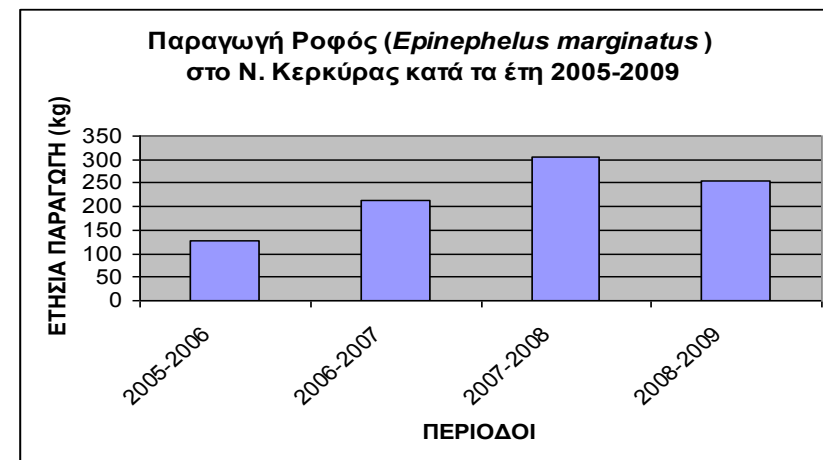
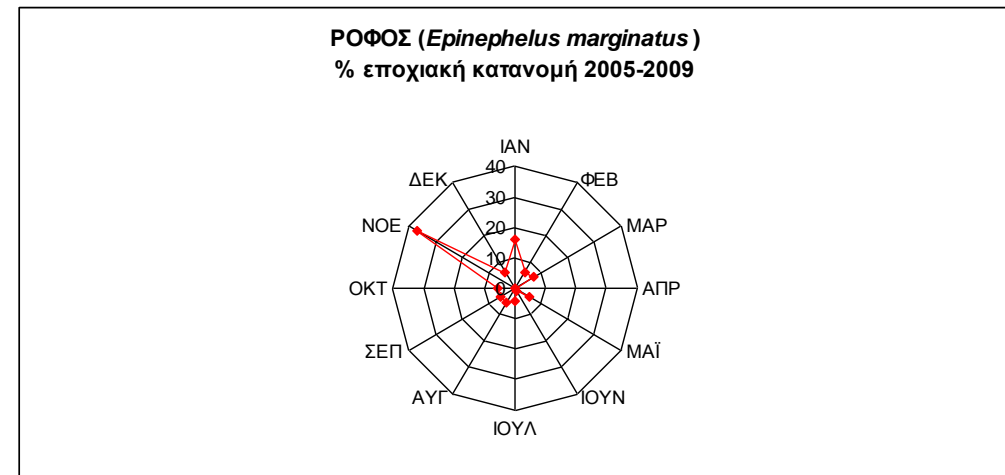
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΕΤΡΟΨΑΡΑ (*Gobius paganellus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



Χωρίς καθόλου παραγωγή να δηλώνεται για την περίοδο 2008-2009 τα πετρόψαρα εμφανίζονται με σχεδόν ίδιο ποσοστό μεταβολής τόσο στο ΝΑ πεδίο Περιβόλι-Λευκίμμη όσο και στο ΒΔ πεδίο του Αγ. Στέφανου - Αρίλλα.

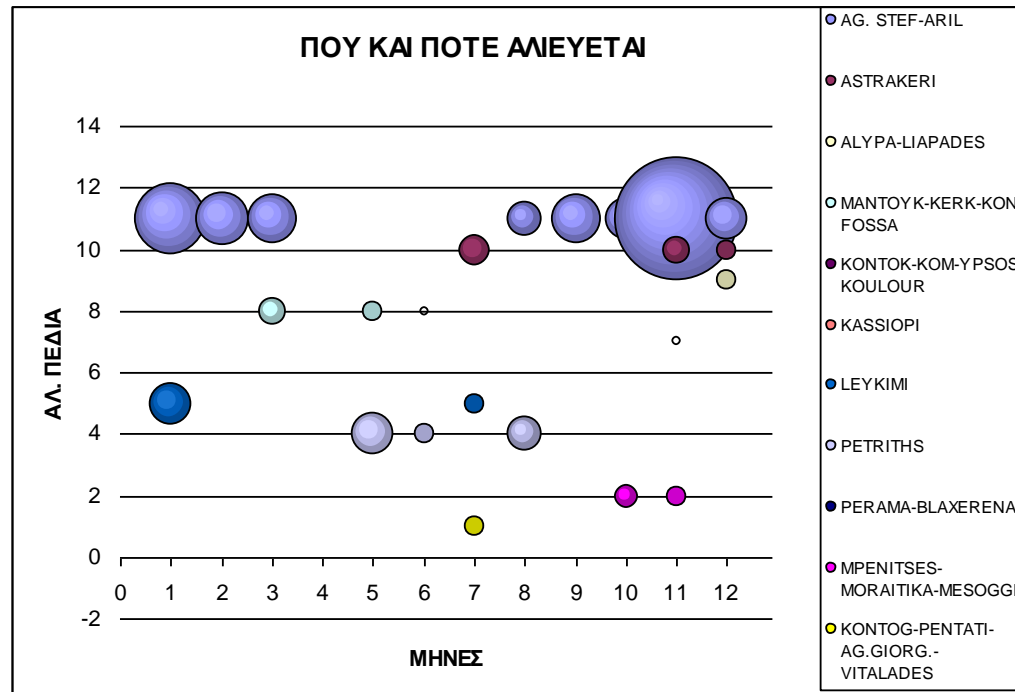
Με χαμηλή παραγωγή κατά τους μήνες Ιούνιο και Νοέμβριο, παρουσιάζουν αύξηση στην παραγωγή κατά τους μήνες από Ιούλιο – Οκτώβριο.

ΡΟΦΟΣ (*Epinephelus marginatus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΟΦΟΣ (*Epinephelus marginatus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥ ΚΙ-ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	10	0	0	29	0	10	10	69	0	0	0	128
2006-2007	15	0	0	38	10	0	0	141	8	0	0	212
2007-2008	0	0	12	5	40	0	0	213	33	0	2	305
2008-2009	2	0	7	0	0	0	0	247	0	0	0	256
SUM	27	0	19	72	50	10	10	670	41	0	2	901

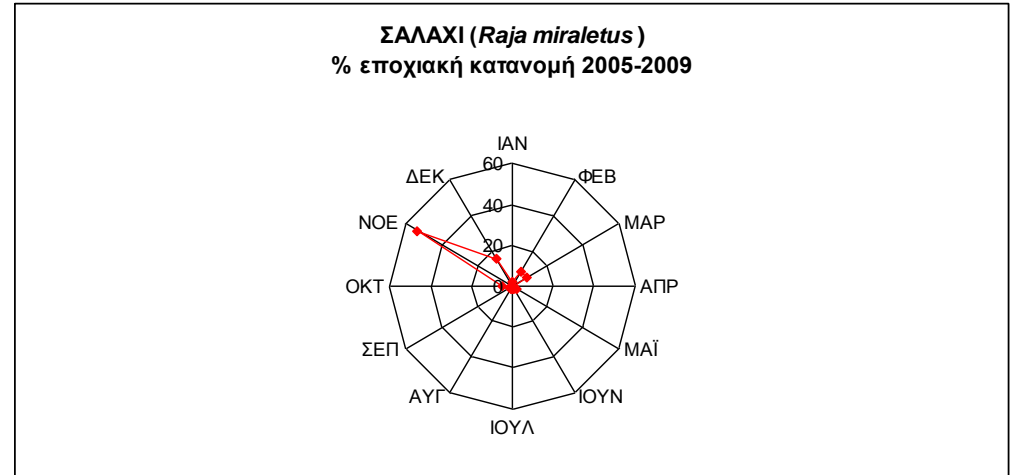


Με ποσοστό 74% στα ΒΔ του νησιού, ο ροφός συναντάται επίσης σχεδόν σε όλα τα άλλα παράλια οικοσυστήματα με χαμηλότερα ποσοστά.

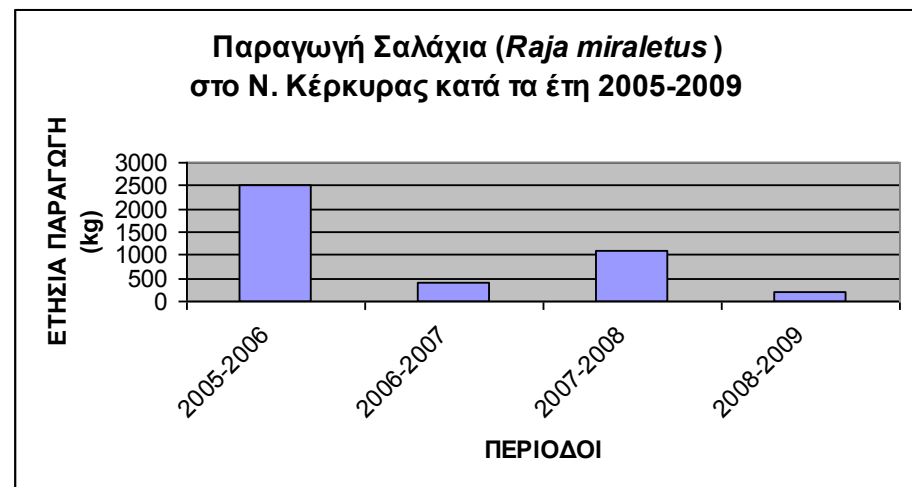
Με μικρές αυξητικές μεταβολές στην ποσότητα αλίευσης του κατά την περίοδο 2005-2008, εμφανίζει μικρή μείωση την περίοδο 2008-2009.

Τον Νοέμβριο αλιεύτηκαν οι μεγαλύτερες ποσότητες. Σε χαμηλότερες ποσότητες αλιεύτηκε τους υπόλοιπους μήνες, ενώ καθόλου στοιχεία δεν έχουμε για τον μήνα Σεπτέμβριο.

ΣΑΛΑΧΙ (*Raja miraletus*)



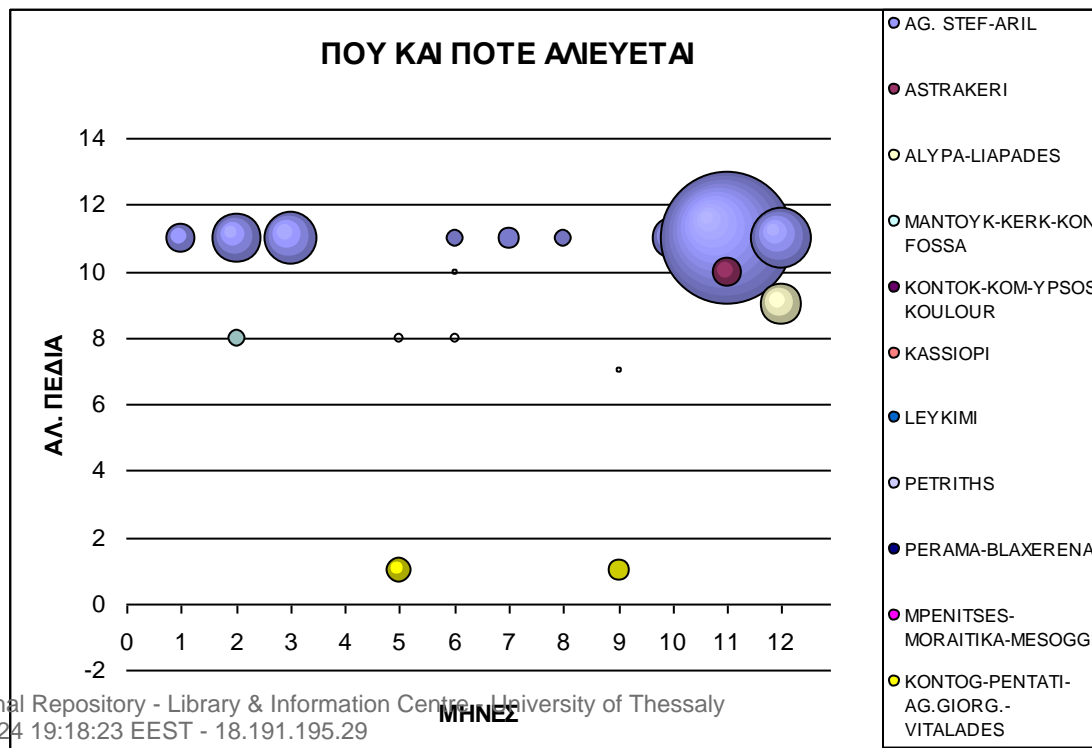
ΕΤΟΣ	MANTOY KI- KEPKYPA -KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALO S-PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANO S-ARILAS	ASTRAKE RI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
------	--	----------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	---------------	----------	--	------------------------



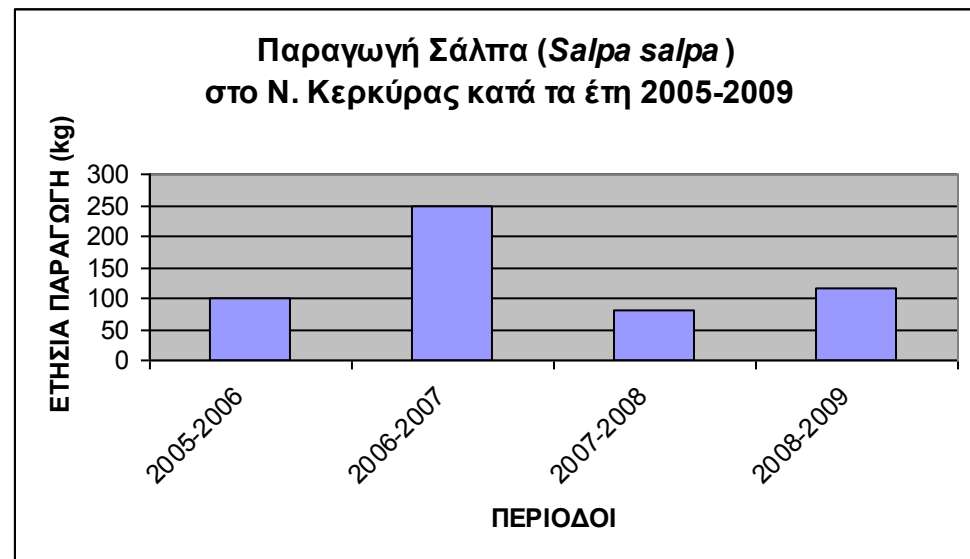
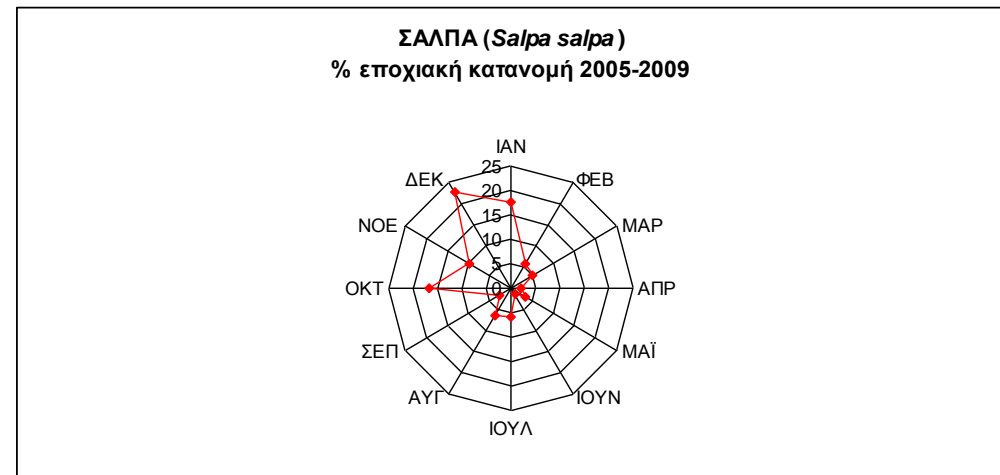
2005-2006	0	0	0	0	0	0	200	2300	0	0	0	2500
2006-2007	30	0	0	0	0	50	0	330	6	0	0	416
2007-2008	45	0	0	0	0	90	0	835	120	0	3	1093
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	200
SUM	75	0	0	0	0	140	200	3665	126	0	3	4209

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΑΛΑΧΙ (*Raja miraletus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

Με την μεγαλύτερη παραγωγή να σημειώνεται κατά το έτος 2005-2006, το σαλάχι εκφορτώνεται κυρίως στις Β-ΒΔ πεδία του νησιού.

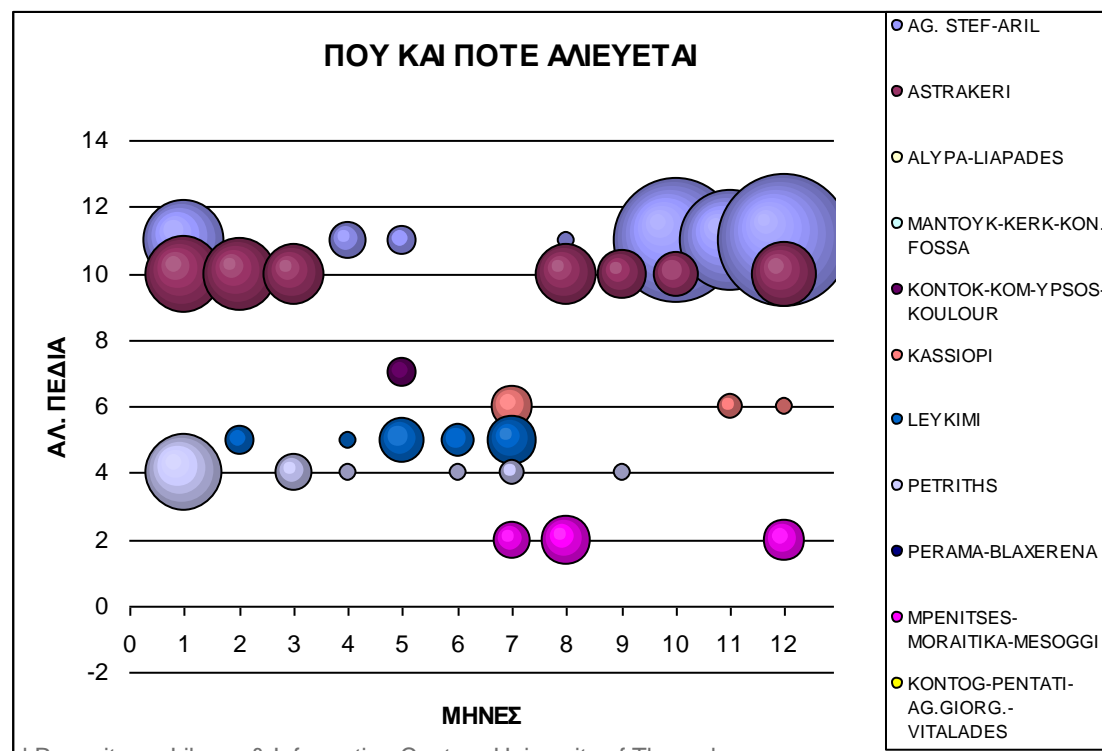


ΣΑΛΠΑ (*Salpa salpa*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΑΛΠΑ (*Salpa salpa*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

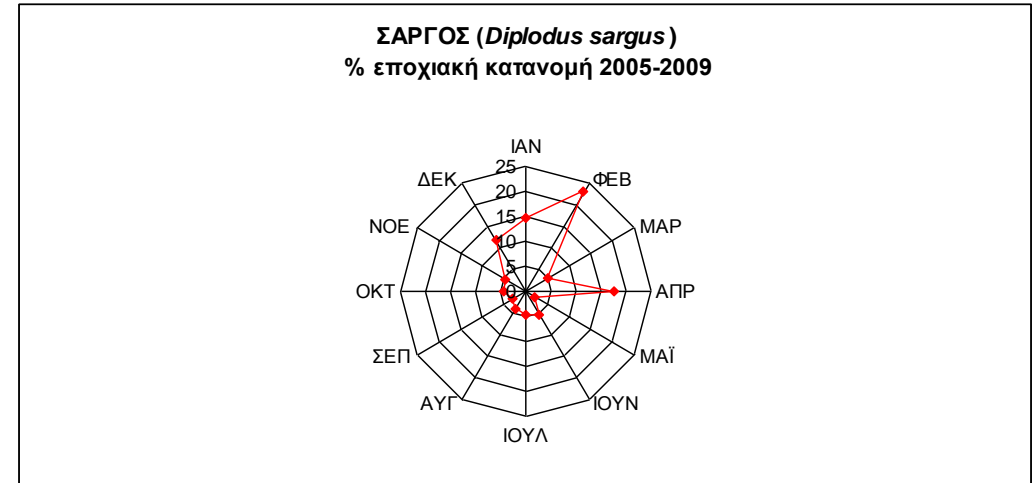
ΕΤΟΣ	MANTOYK-KERKY PA-KONTRA FOSSA	PERAMA-BLAXERENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	KONTOGYALOS-PENTATI-AG-GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOK ALI-KOMMEN O-IPSOS-KOULOU RA	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	13	30	18	0	0	2	38	0	0	101
2006-2007	0	0	17	0	5	0	0	164	59	0	5	250
2007-2008	0	0	0	11	12	0	0	7	38	14	0	82
2008-2009	0	0	0	5	0	0	0	100	10	0	0	115
SUM	0	0	30	46	35	0	0	273	145	14	5	548



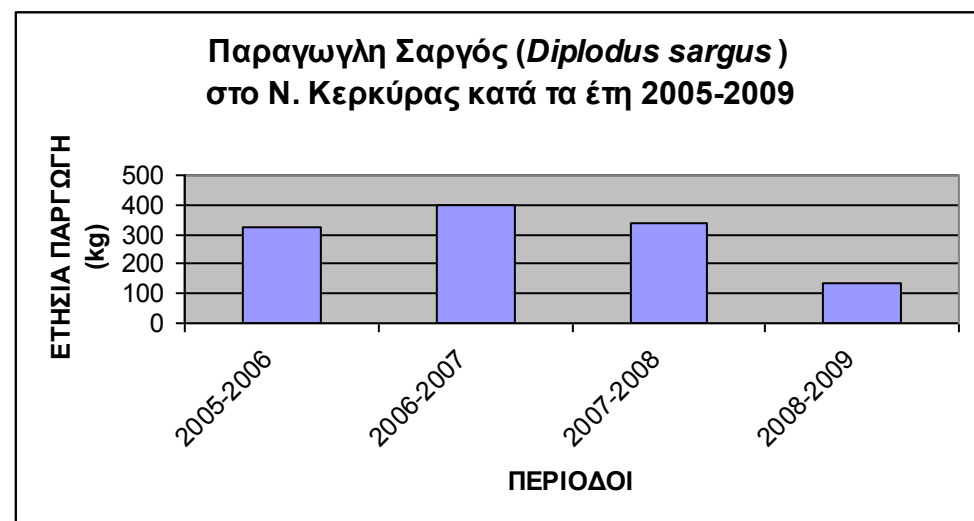
Με παραγωγή σχεδόν σε όλα τα αλιευτικά πεδία του νησιού, η σάλπα εμφανίζεται έντονα στις εκφορτώσεις του Αγ. Στέφανου- Αρίλλα.

Χαμηλή παραγωγή εμφανίζεται τους μήνες από Φεβρουάριο έως και Σεπτέμβριο ενώ τις μέγιστες ποσότητες έχουμε τον μήνα Δεκέμβριο.

ΣΑΡΓΟΣ (*Diplodus sargus*)



ΕΤΟΣ	MANT ΟΥΚΙ- ΚΕΡΚΥ ΠΑ- ΚΟΝΤ ΡΑ FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
------	--	----------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	------------------------

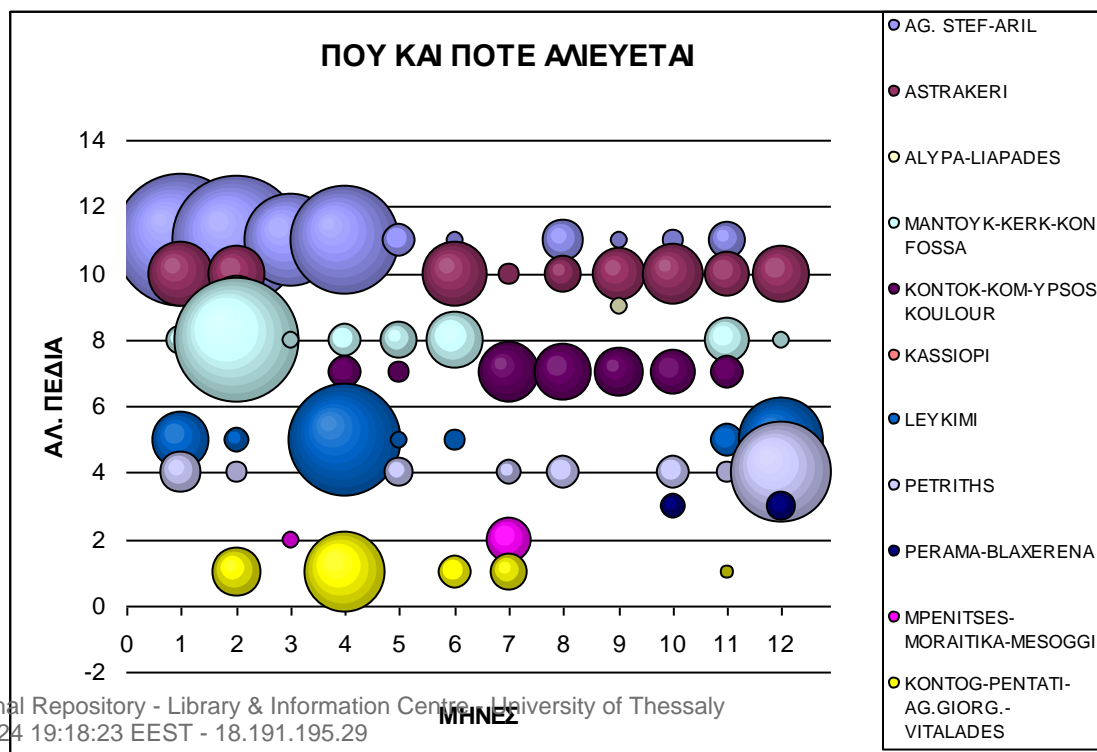


2005-2006	10	0	10	0	49	14	0	135	65	0	43	326
2006-2007	102	5	2	72	31	46	0	73	41	0	28	400
2007-2008	3	0	4	12	55	15	27	157	45	2	21	341
2008-2009	45	4	0	21	30	1	0	22	12	0	0	135
SUM	160	9	16	105	165	76	27	387	163	2	92	1202

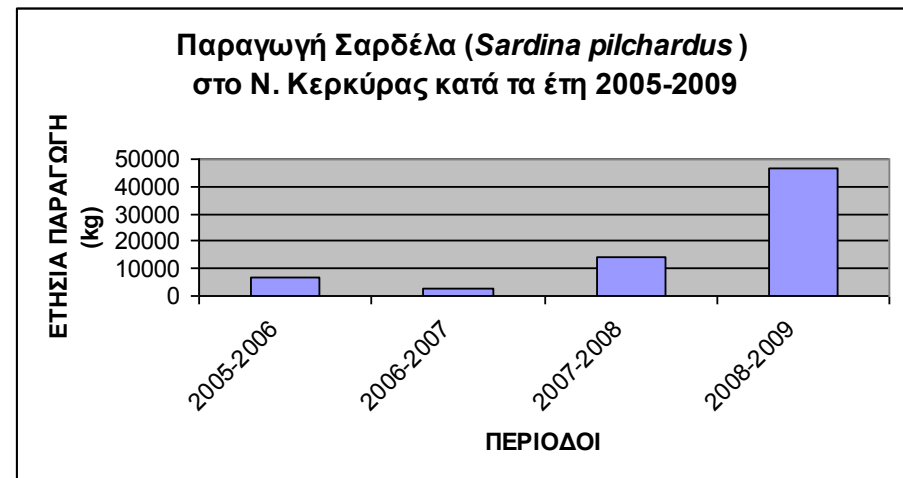
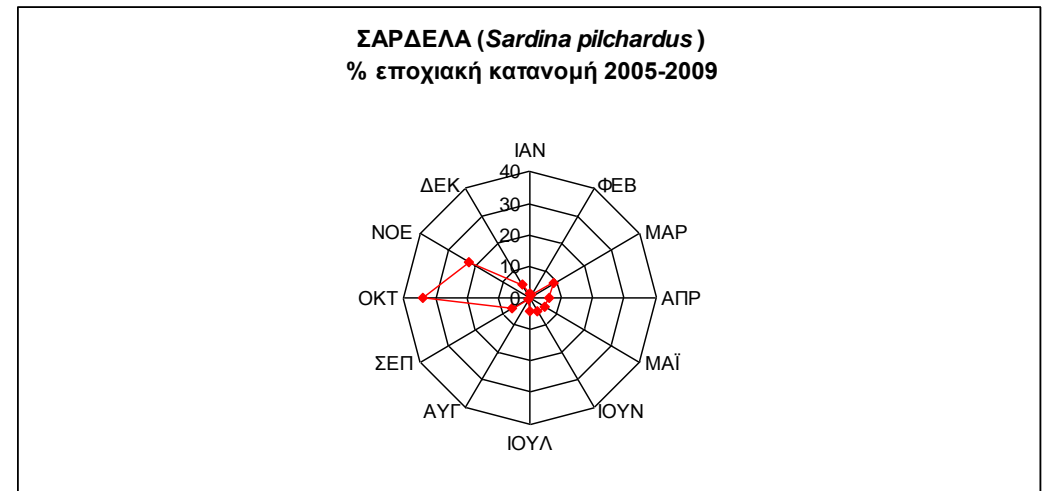
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΑΡΓΟΣ (Diplodus sargus) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

Ο σαργός εμφανίζεται σε εκφορτώσεις όλους τους μήνες του χρόνου και σε όλα τα αλιευτικά πεδία του νησιού.

Το μεγαλύτερο ποσοστό κατέχει ο Αγ. Στέφανος – Αρίλας και ο μήνας με τις μεγαλύτερες εκφορτώσεις εμφανίζεται ο Φεβρουάριος.

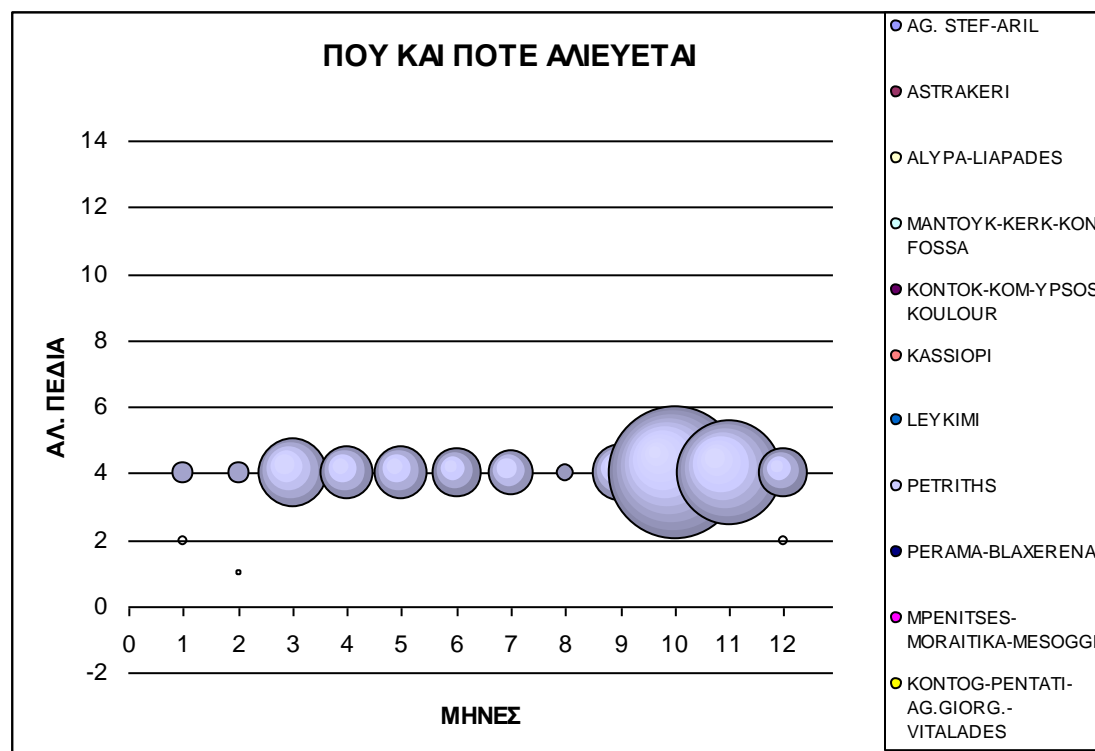


ΣΑΡΔΕΛΑ (Sardina pilchardus)



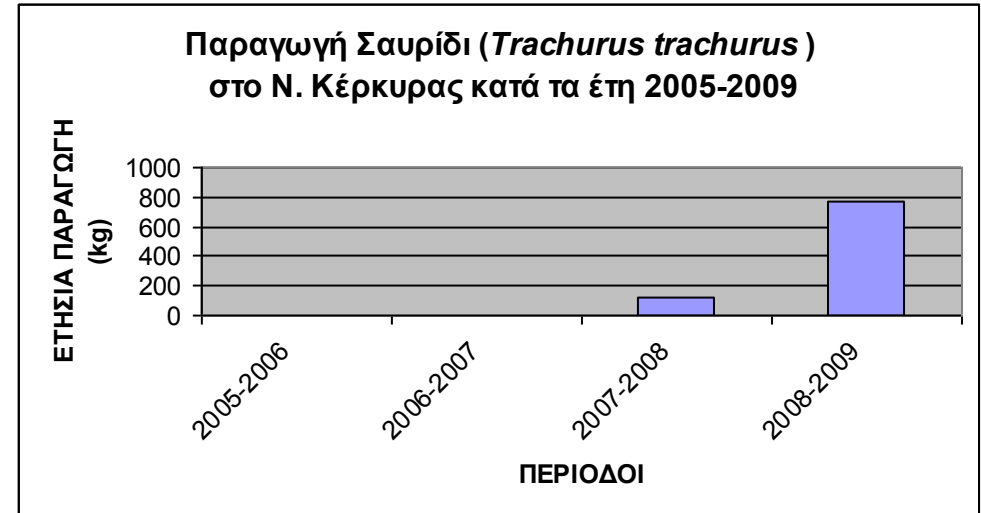
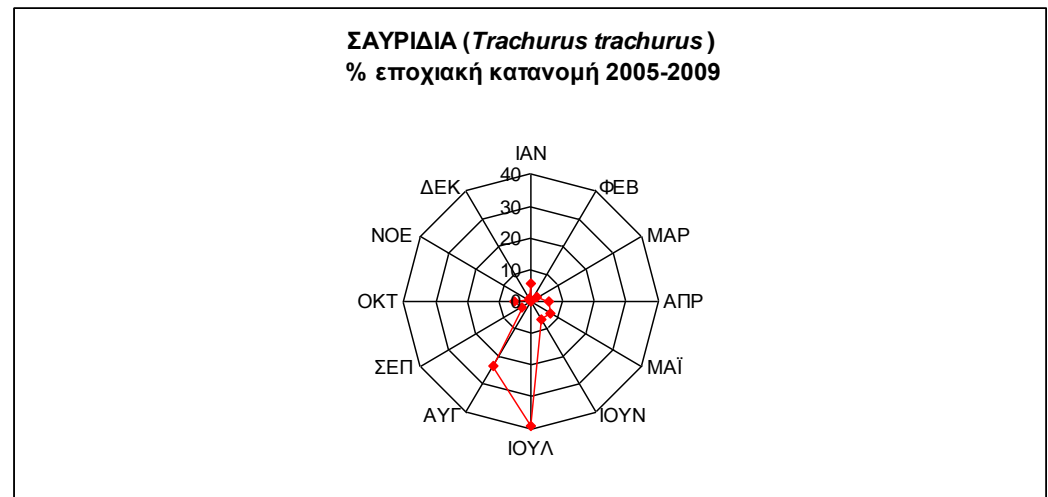
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΑΡΔΕΛΑ (*Sardina pilchardus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	MANTOYK-KERK-KON-RA FOSSA	PERAMA-BLAXERENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	KONTOGYALOS-PENTATI-AG GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKA LI-KOMMEN O-IPSOS-KOULOUR A	Total (Kg) /year
2005-2006	0	0	90	6822	0	2	0	0	0	0	0	6914
2006-2007	0	0	225	2620	0	0	0	0	0	0	0	2845
2007-2008	0	0	0	14350	0	70	0	0	0	0	0	14420
2008-2009	0	0	0	46758	0	0	0	0	0	0	0	46758
SUM	0	0	315	70550	0	72	0	0	0	0	0	70937



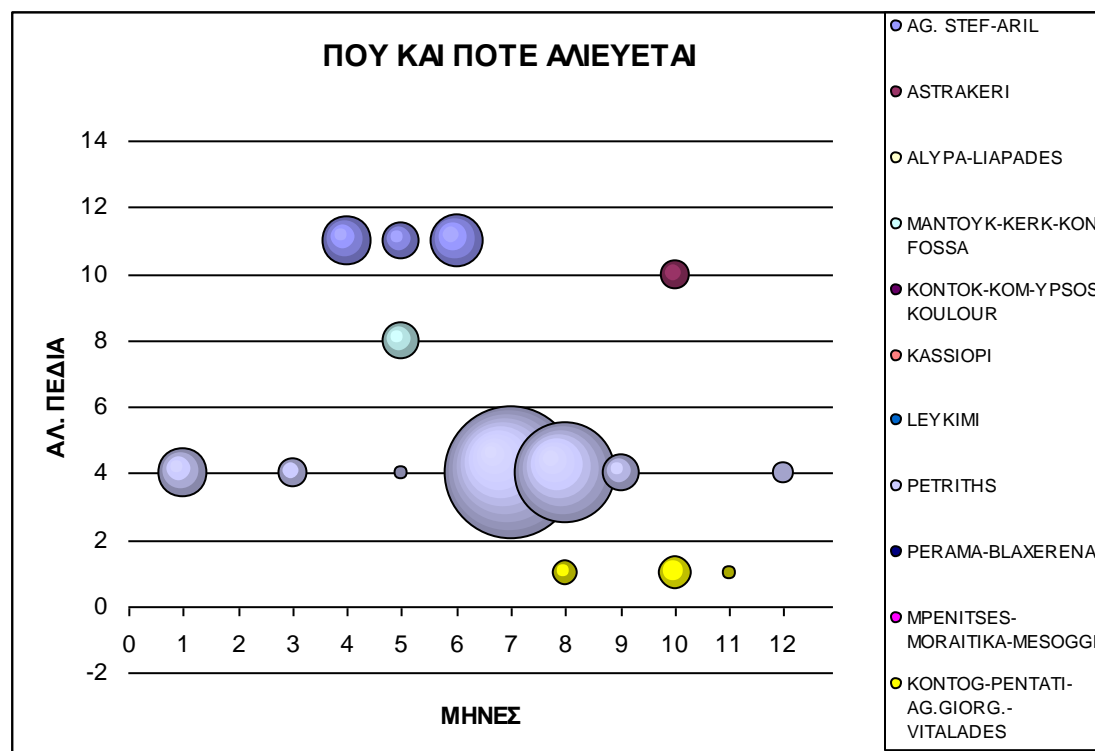
Με τους μήνες Οκτώβριο και Νοέμβριο πρώτους στις εκφορτώσεις, η σαρδέλα εμφανίζεται σχεδόν εξ' ολοκλήρου στο λιμάνι του Πετριτή.

ΣΑΥΡΙΔΙ (*Trachurus trachurus*)



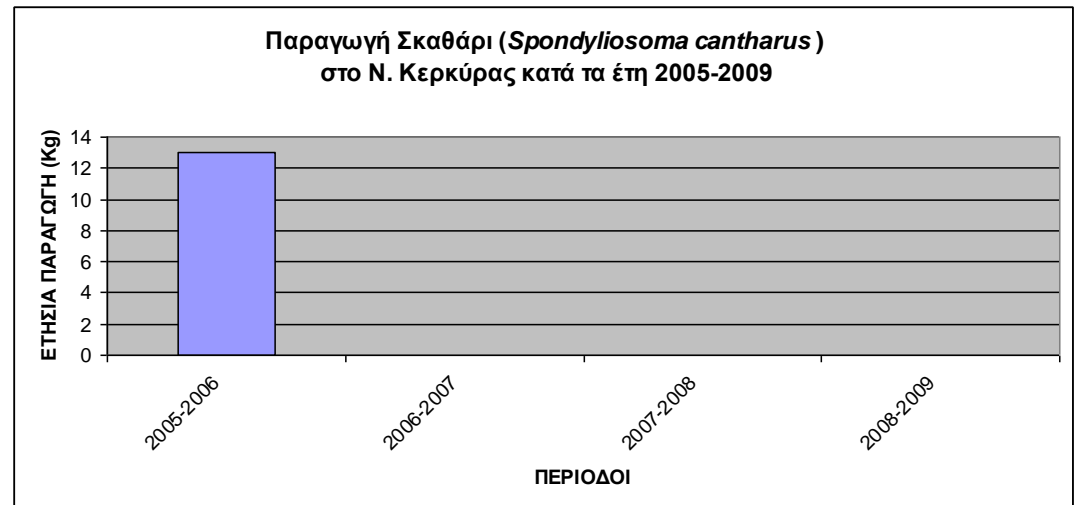
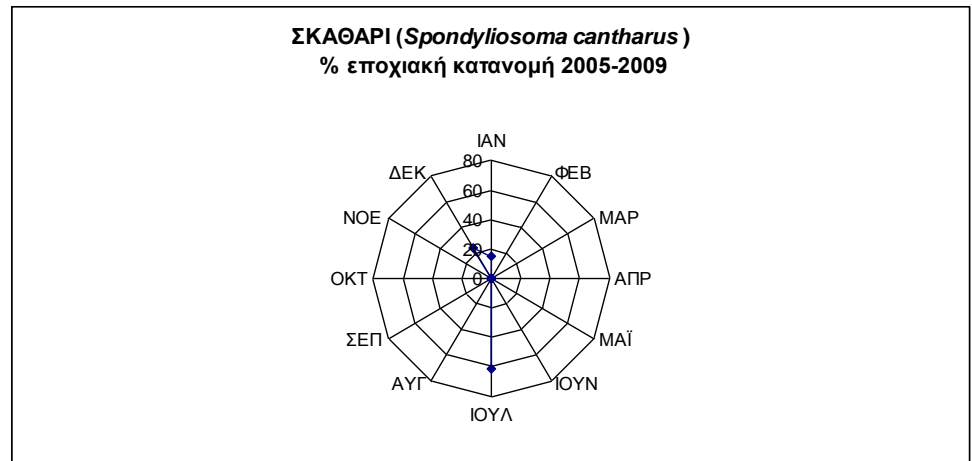
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΑΥΡΙΔΙ (*Trachurus trachurus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ ΚΕΡΚΥΠΑ- ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΡΕΡΑΜΑ- ΒΛΑΧΕΡΕ ΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕ S- ΜΟΡΑΙΤΙΚ Α- ΜΕΣΟΓΓ Η	ΡΕΤΡΙΘΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ- ΡΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ- ΡΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ- ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ- ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ- ΚΟΜΜΕΝΟ- ΙΠΣΟΣ- ΚΟΥΛΟΥΡΑ	total Kg/year
2005-2006	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007-2008	0	0	0	80	0	15	0	0	20	0	0	115
2008-2009	30	0	0	580	0	27	0	140	0	0	0	777
SUM	30	0	0	663	0	42	0	140	20	0	0	895



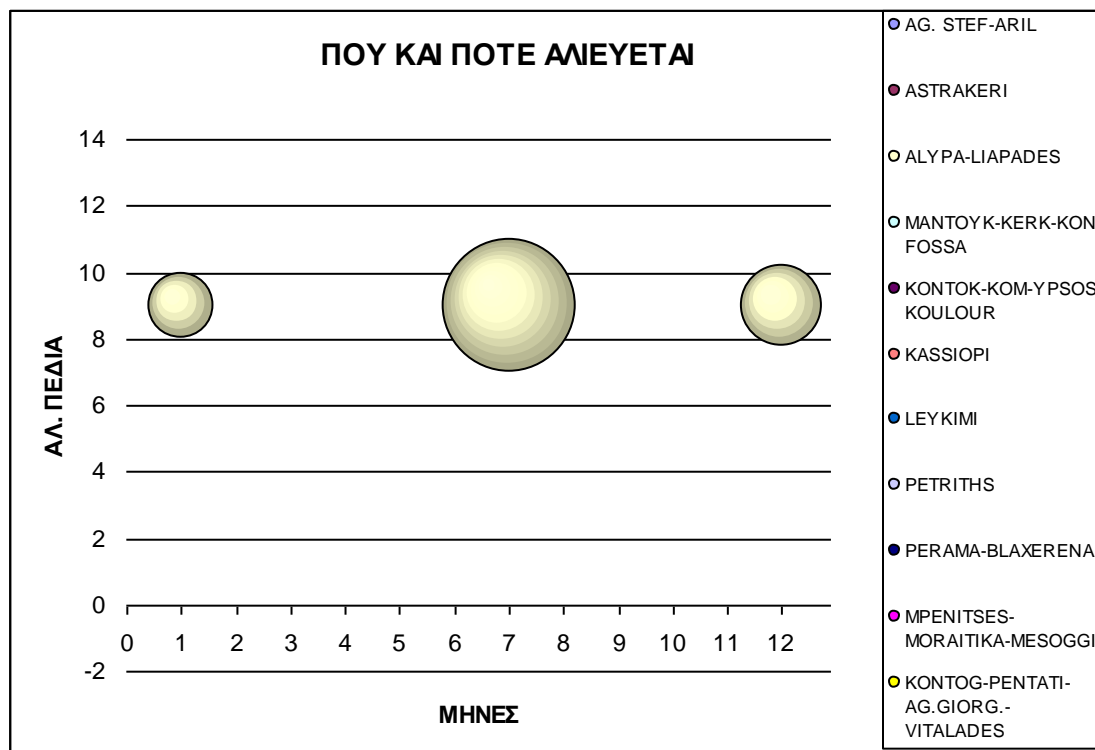
Ο Ιούλιος είναι ο μήνας μέγιστης παραγωγής σαυριδιού, με πρώτο το λιμάνι του Πετριθή στις εκφορτώσεις του.

ΣΚΑΘΑΡΙ (*Spondyliosoma cantharus*)



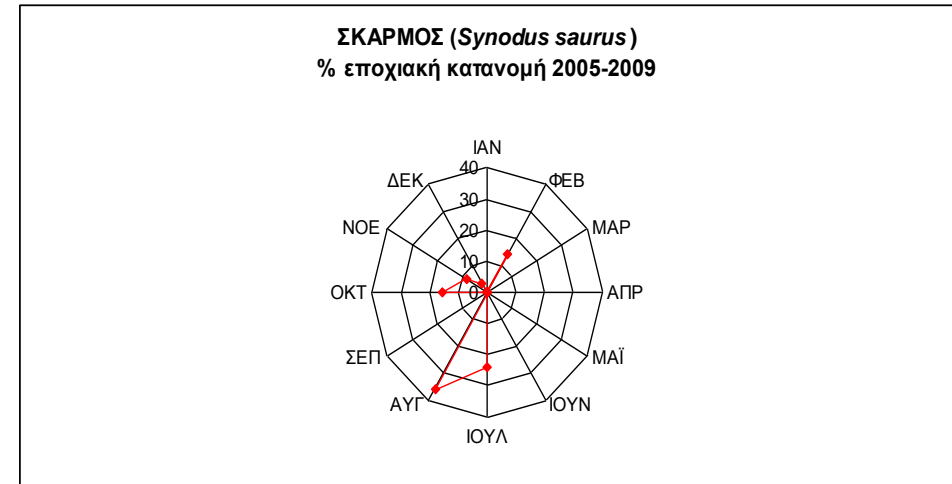
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΚΑΘΑΡΙ (*Spondyliosoma cantharus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟ ΥΚΙ- ΚΕΡΚΥΡ Α- ΚΟΝΤΡ Α ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ- ΒΛΑΧΕΡΕ ΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ- ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ- ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ- ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛ ΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ- ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ- ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ- ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ- ΚΟΜΜΕΝΟ- ΙΠΣΟΣ- ΚΟΥΛΟΥΡΑ	total/ year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	13
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	13

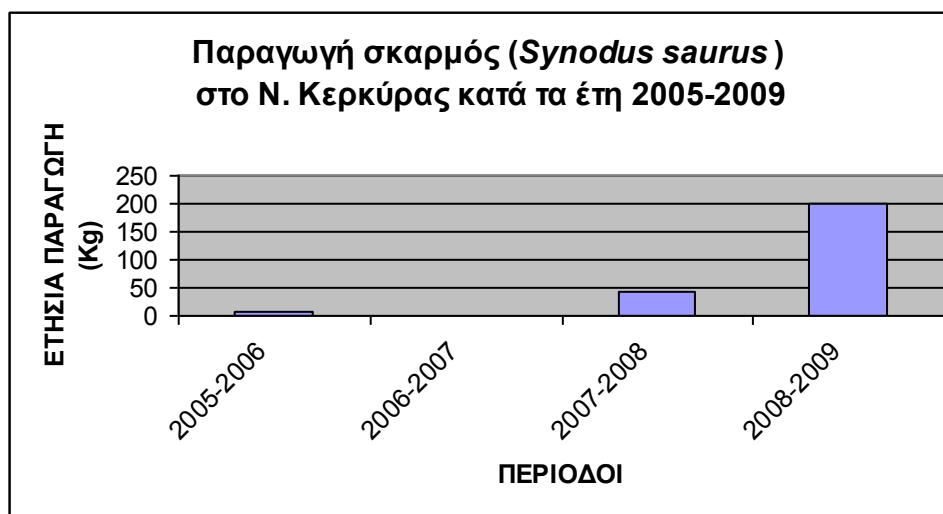


Μοναδική τιμή παραγωγής για το σκαθάρι εμφανίζεται στις εκφορτώσεις της περιόδου 2005-2006 και μόνο στο λιμάνι Αλύπτα –Λιαπάδες ΒΔ.

ΣΚΑΡΜΟΣ (*Synodus saurus*)

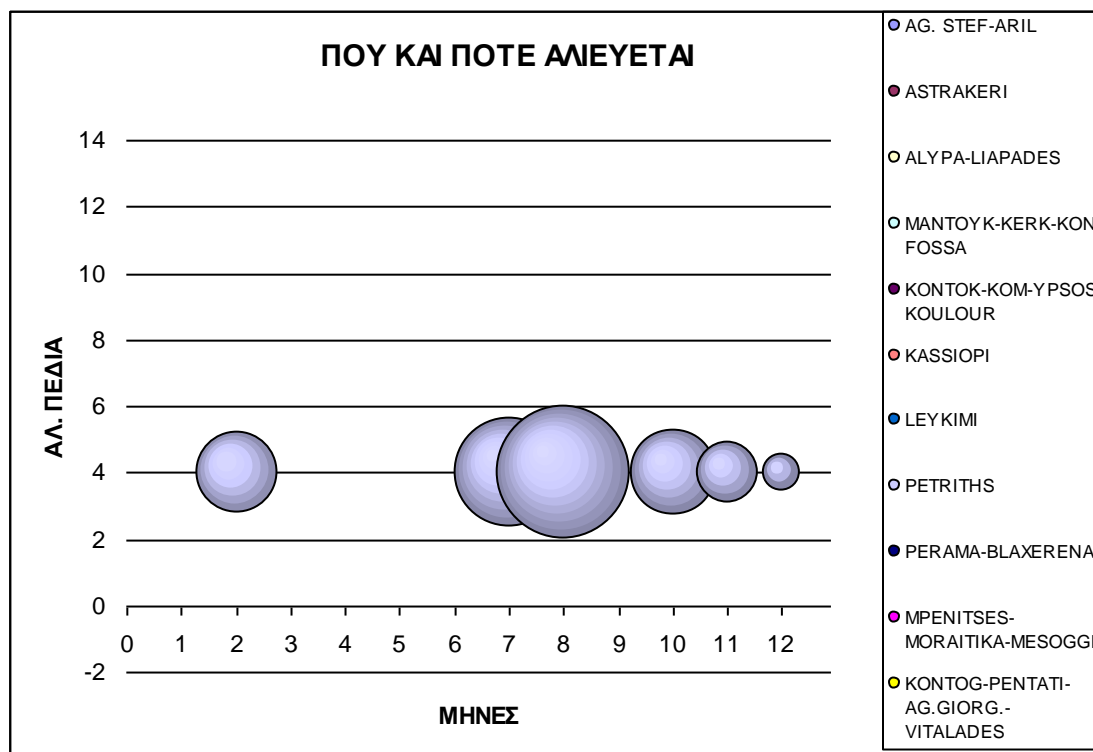


ΕΤΟΣ	MANTO YKI- KEPKY PA- KONTR A FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/year
------	--	----------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	--------------------



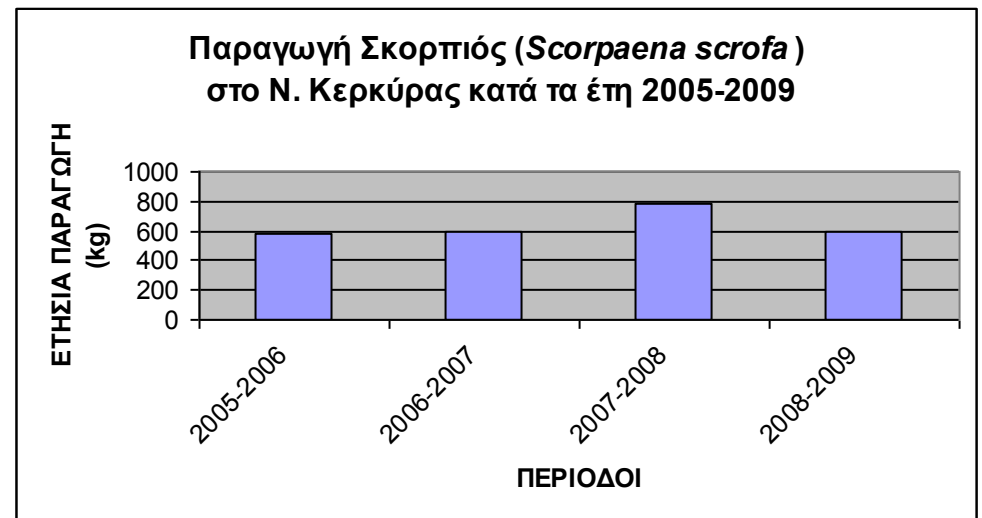
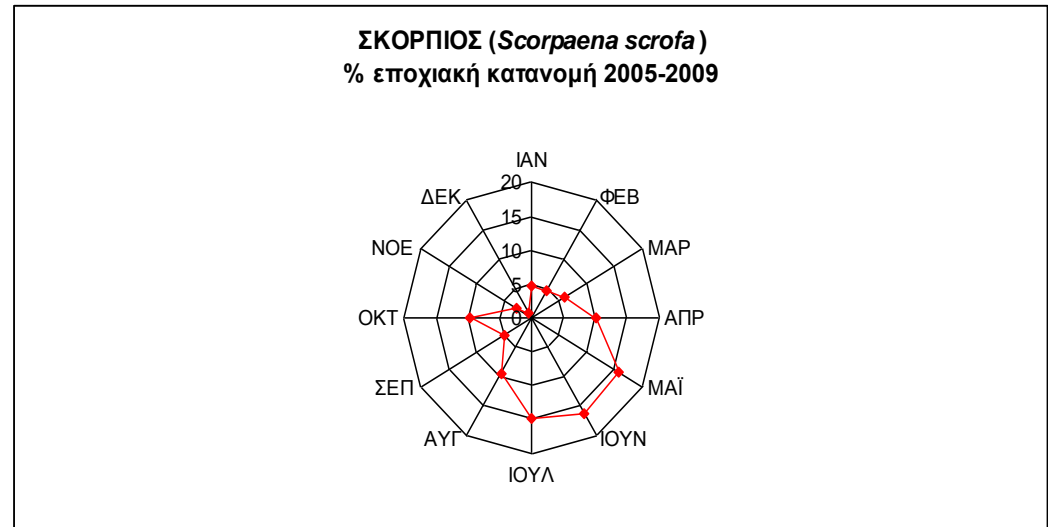
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΚΑΡΜΟΣ (*Synodus saurus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

2005-2006	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007-2008	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	43
2008-2009	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	201
SUM	0	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	252



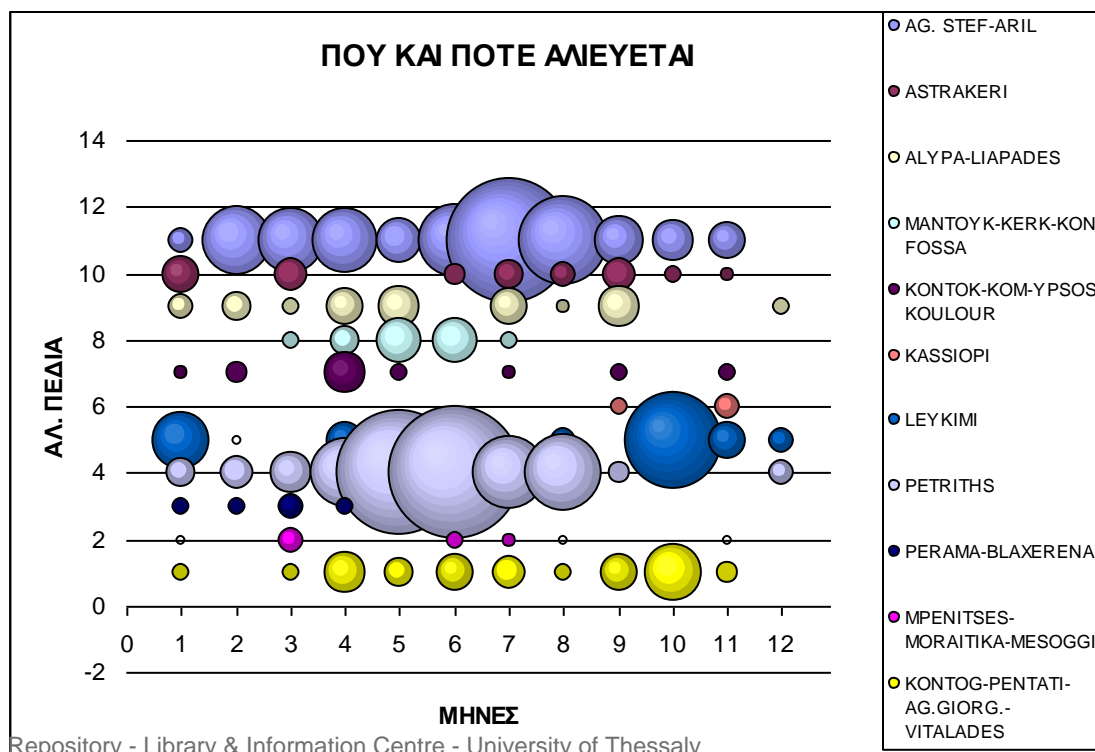
Ο σκαρμός εμφανίζεται μόνο στις εκφορτώσεις στο λιμάνι του Πετριτή. Καθόλου στοιχεία παραγωγής δεν εμφανίζονται για την περίοδο 2006-2007 ενώ ο Αύγουστος είναι ο μήνας με τις μέγιστες ποσότητες παραγωγής του.

ΣΚΟΡΠΙΟΣ (*Scorpaena scrofa*)



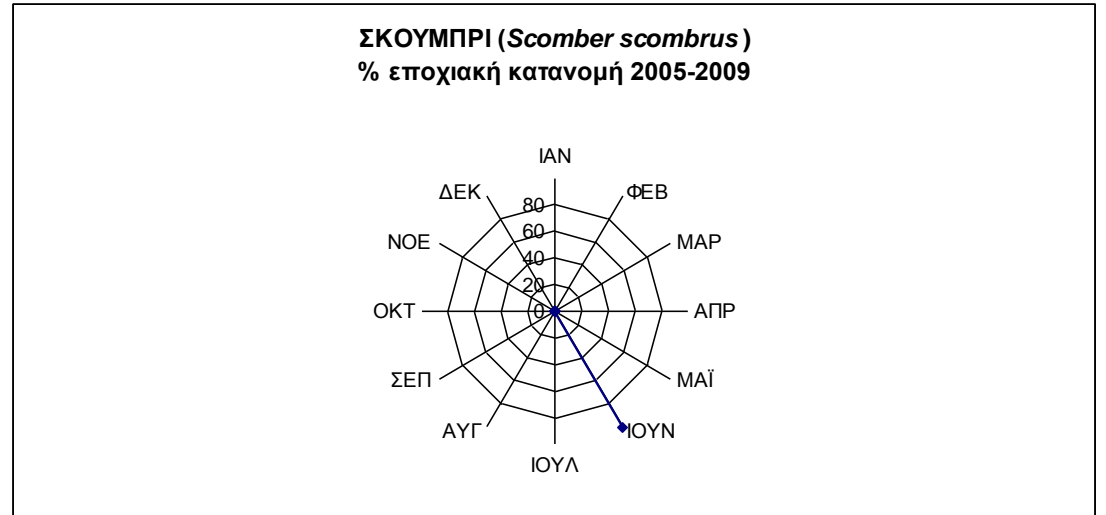
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΚΟΡΠΙΟΣ (*Scorpaena scrofa*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥ ΚΙ-ΚΕΡΚΥΡ Α-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛ ΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	6	12	77	190	15	37	190	46	0	13	586
2006-2007	69	16	14	165	17	75	49	149	8	0	31	593
2007-2008	17	0	0	359	53	38	36	243	37	0	5	788
2008-2009	3	0	0	241	54	49	10	205	5	29	5	601
SUM	89	22	26	842	314	177	132	787	96	29	54	2568

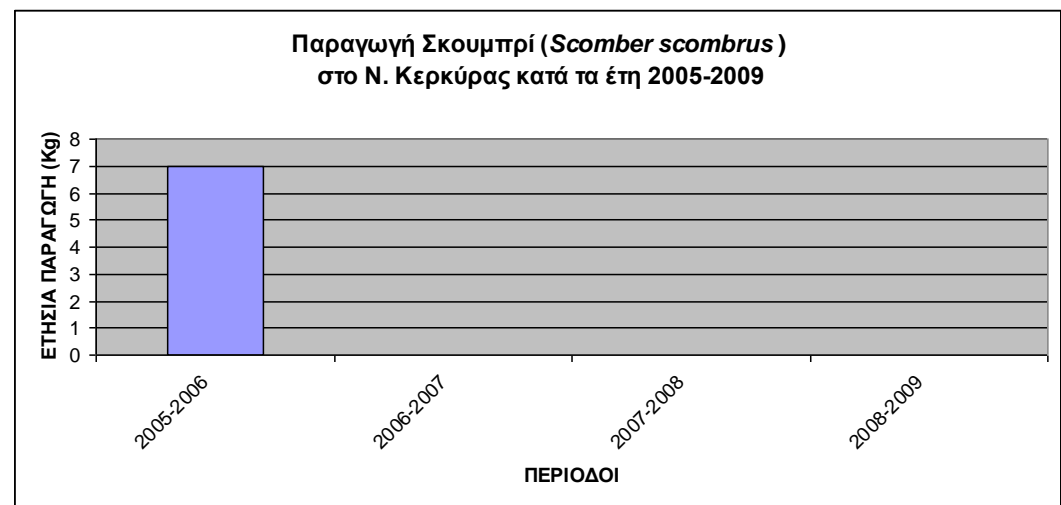


Με μικρές διακυμάνσεις στην συνολική παραγωγή του για την περίοδο 2005-2009, ο σκορπιός, εμφανίζεται σχεδόν το ίδιο σε εκφορτώσεις στο λιμάνι του Πετριτή όσο και στον Αγ. Στέφανο – Αρίλα κατά την διάρκεια της περιόδου 2005-2009. Κατά τους μήνες Μάιο – Ιούνιο – Ιούλιο εμφανίζεται η μεγαλύτερη παραγωγή του ενώ σχεδόν μηδενική είναι για τον μήνα Νοέμβριο.

ΣΚΟΥΜΠΡΙ (*Scomber scombrus*)

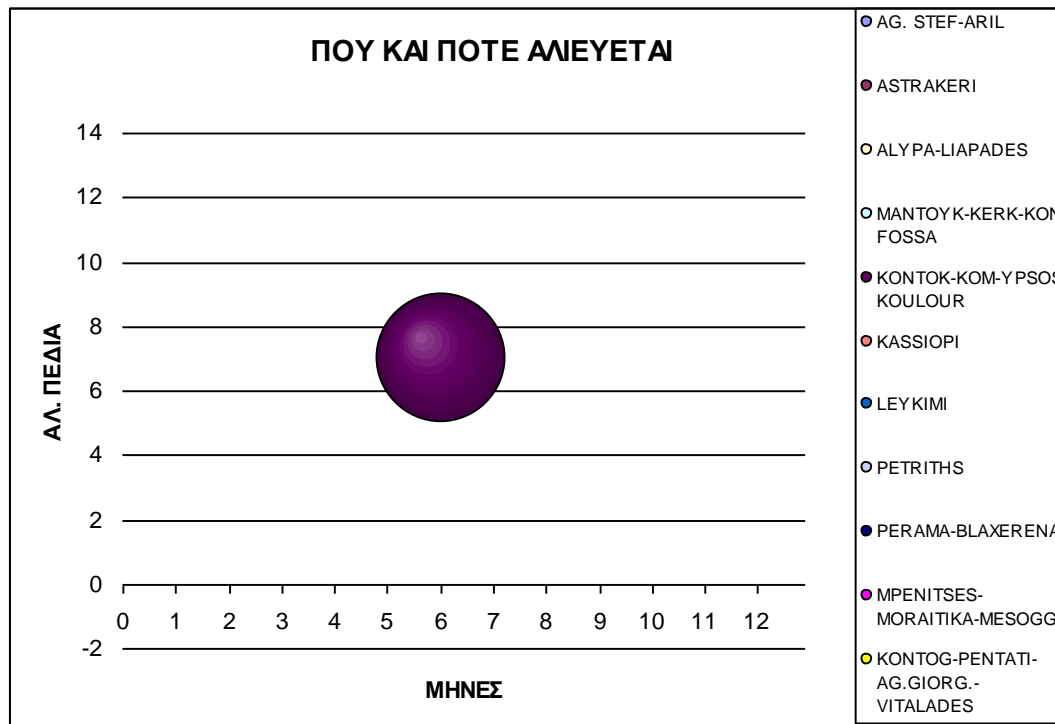


ΕΤΟΣ	MANTOY KI- KEPKYP A- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	total/ year
------	--	----------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	----------------



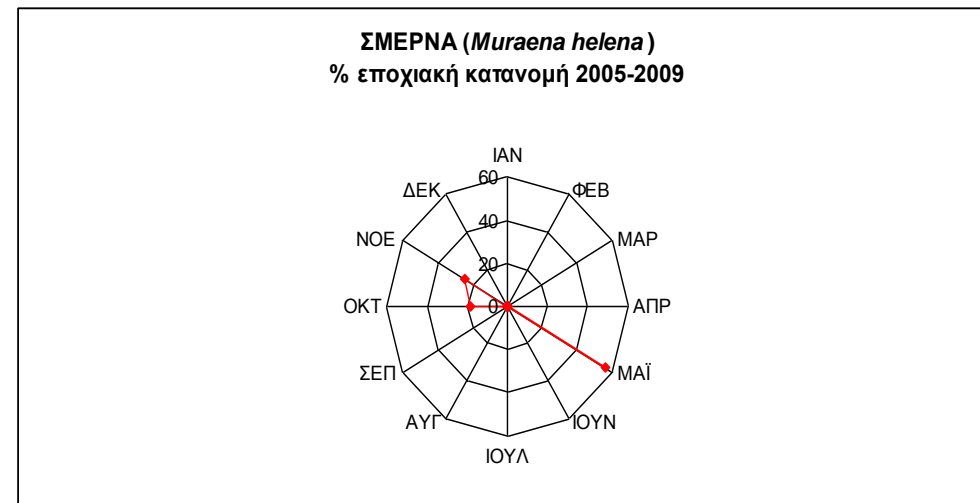
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
2006-2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΚΟΥΜΠΡΙ (*Scomber scombrus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



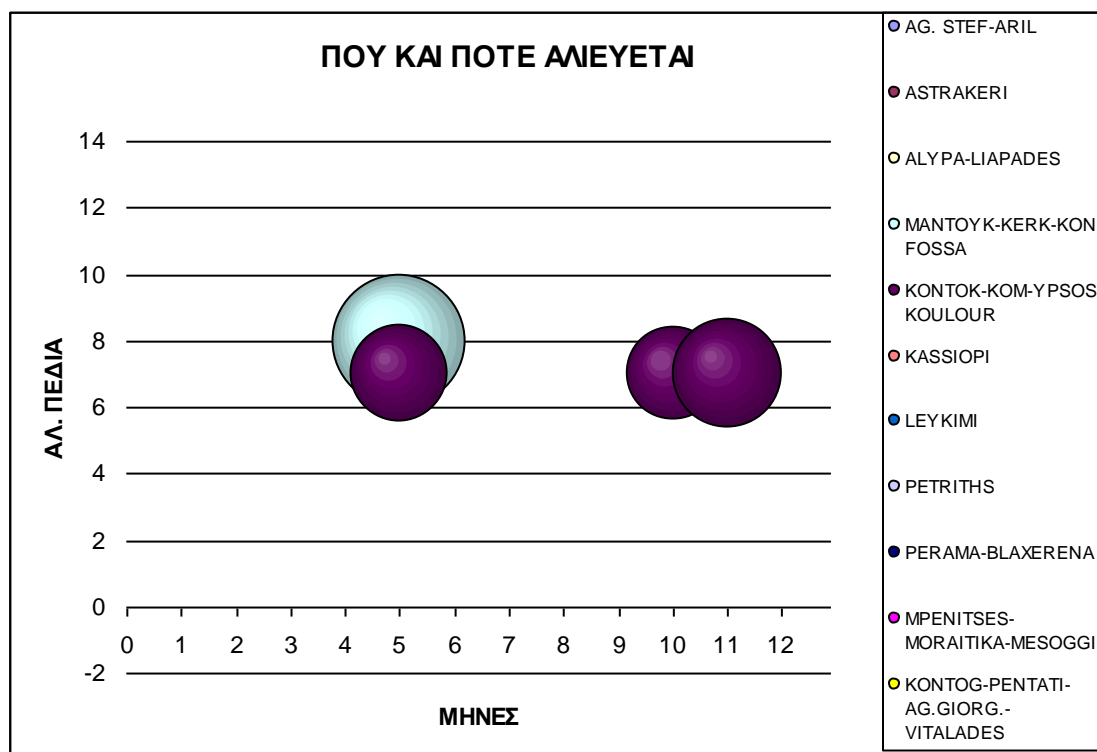
Με μοναδική τιμή για τον μήνα Ιούνιο, για την περίοδο 2005-2006 σε ΒΑ αλιευτικό πεδίο, το σκουμπρί δεν εμφανίζεται κατά την διάρκεια των άλλων περιόδων και σε κανένα άλλο αλιευτικό πεδίο.

ΣΜΕΡΝΑ (*Muraena helena*)



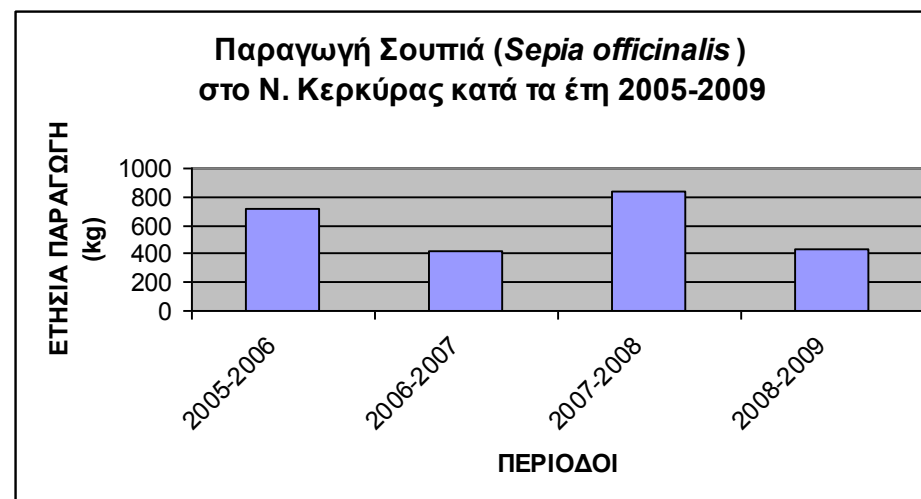
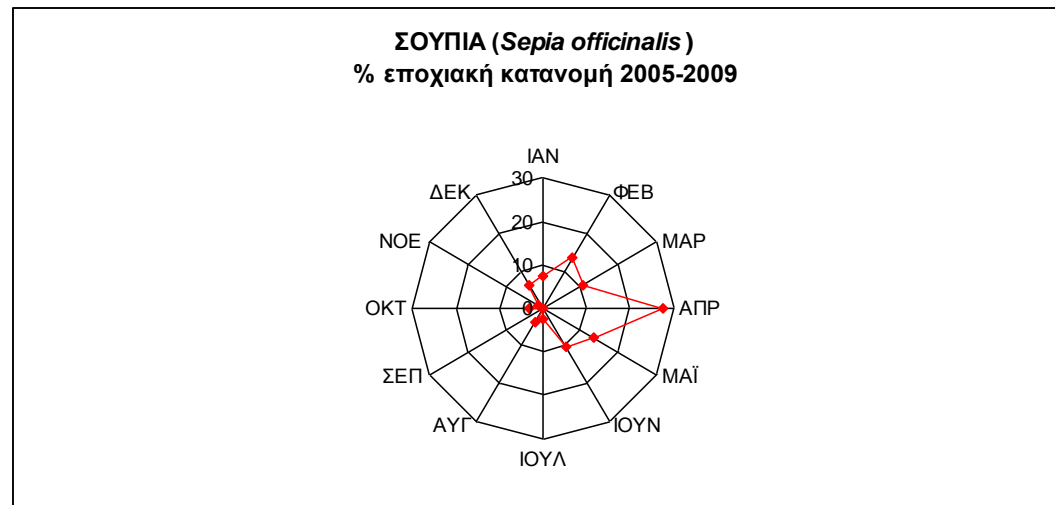
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΜΕΡΝΑ (*Muraena helena*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟ ΥΚΙ- ΚΕΡΚΥΡ Α- ΚΟΝΤΡ Α ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ- ΒΛΑΧΕΡΕ ΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ- ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ- ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ- ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ- ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ- ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ- ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ- ΚΟΜΜΕΝΟ- ΙΠΣΟΣ- ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/ year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006-2007	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	81
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	81



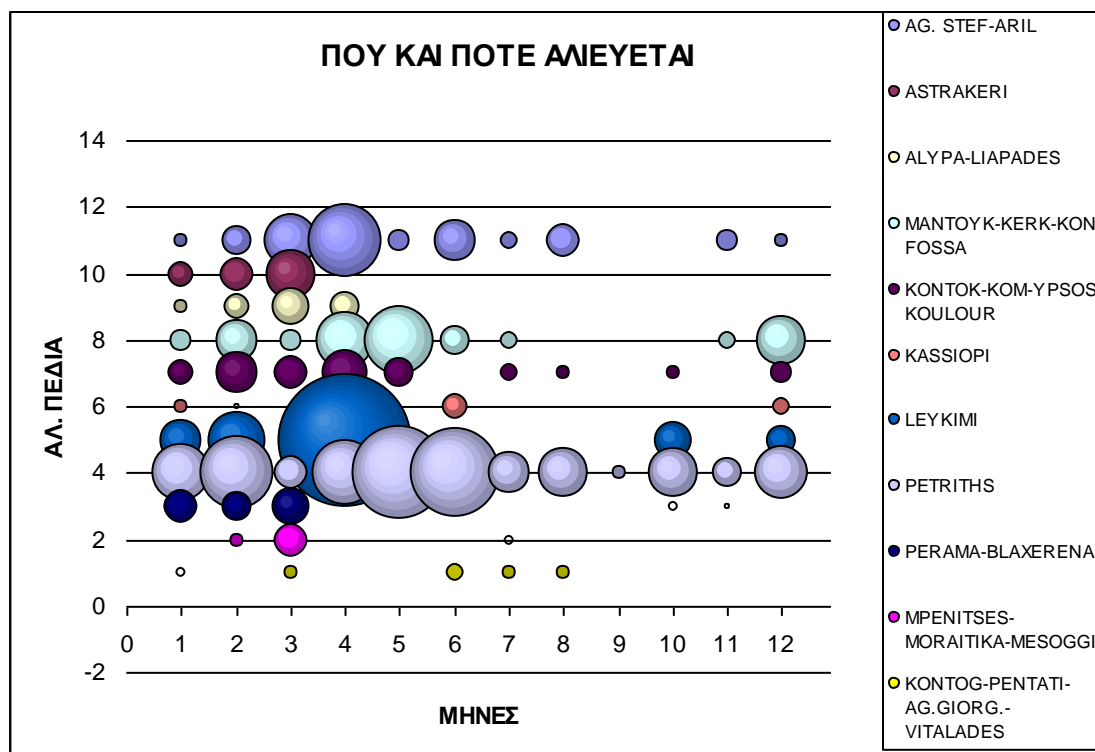
Λιγοστά τα στοιχεία παραγωγής της σμέρνας η οποία εμφανίζεται μόνο σε εκφορτώσεις της περιόδου 2006-2007 κυρίως κατά τον μήνα Μάιο και μόνο στα αλιευτικά πεδία Α-ΒΑ του νησιού.

ΣΟΥΠΙΑ (*Sepia officinalis*)



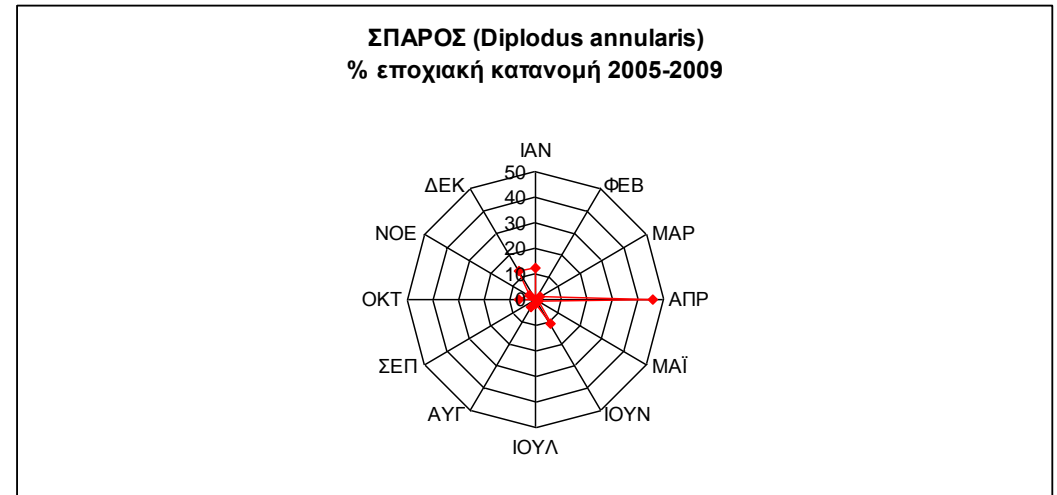
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΟΥΠΙΑ (*Sepia officinalis*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ - ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ-ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜ Α-ΒΛΑΧΕΡ ΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	19	2	76	409	5	20	99	15	1	70	716
2006-2007	31	35	29	172	16	16	32	47	0	14	31	423
2007-2008	243	13	0	312	52	0	11	92	60	11	38	832
2008-2009	25	7	0	278	55	0	0	37	12	0	18	432
SUM	299	74	31	838	532	21	63	275	87	26	157	2403

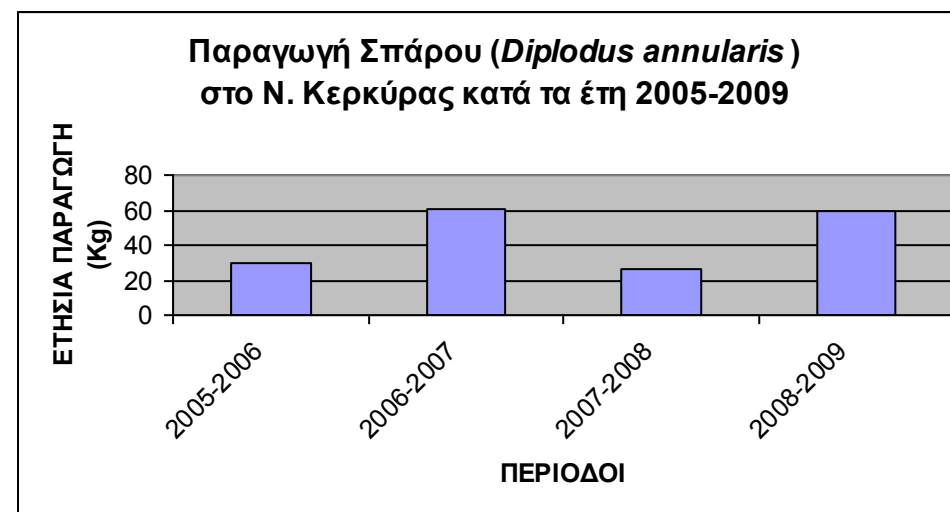


Εκφορτώσεις της σουπιάς γίνονται σε όλα τα αλιευτικά πεδία του νησιού. Κατά τον μήνα Απρίλιο εμφανίζεται η μεγαλύτερη παραγωγή ενώ το λιμάνι του Πετριτή είναι αυτό που κατέχει την πρώτη θέση στις εκφορτώσεις.

ΣΠΑΡΟΣ (*Diplodus annularis*)

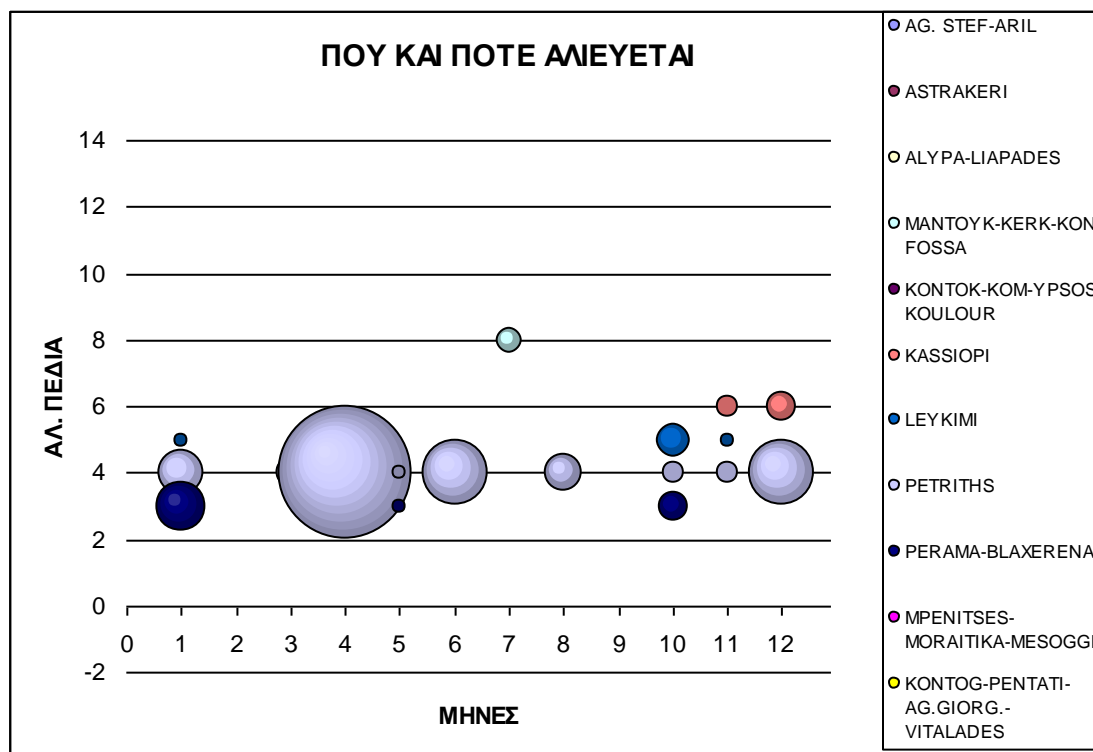


ΕΤΟΣ	MANTOYKI KEPKYPA- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERE NA	BENITSE S- MORAITI KA- MESOGG H	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYAL OS-PENTATI- AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
------	---	--------------------------	--	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	------------------------



2005-2006	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	30
2006-2007	3	0	0	47	5	0	0	0	0	0	6	0	61
2007-2008	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26
2008-2009	0	1	0	57	2	0	0	0	0	0	0	0	60
SUM	3	16	0	145	7	0	0	0	0	0	6	0	177

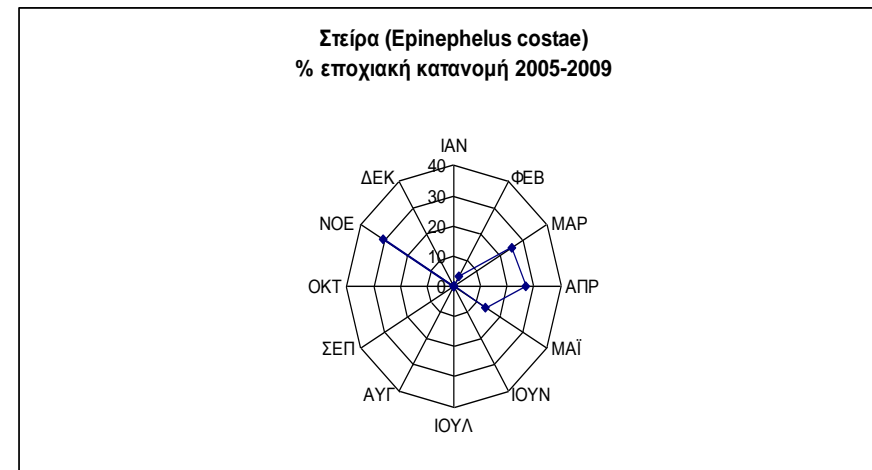
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΠΑΡΟΣ (*Diplodus annularis*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



Με μέγιστη παραγωγή κατά τον μήνα Απρίλιο, ο γαύρος εμφανίζεται κυρίως στο λιμάνι του Πετριθή όλες τις περιόδους 2005-2009.

Πολύ μικρότερη παραγωγή έχουμε στο Πέραμα-Βλαχέρνα, την Κασσιώπη και το Μαντούκι.

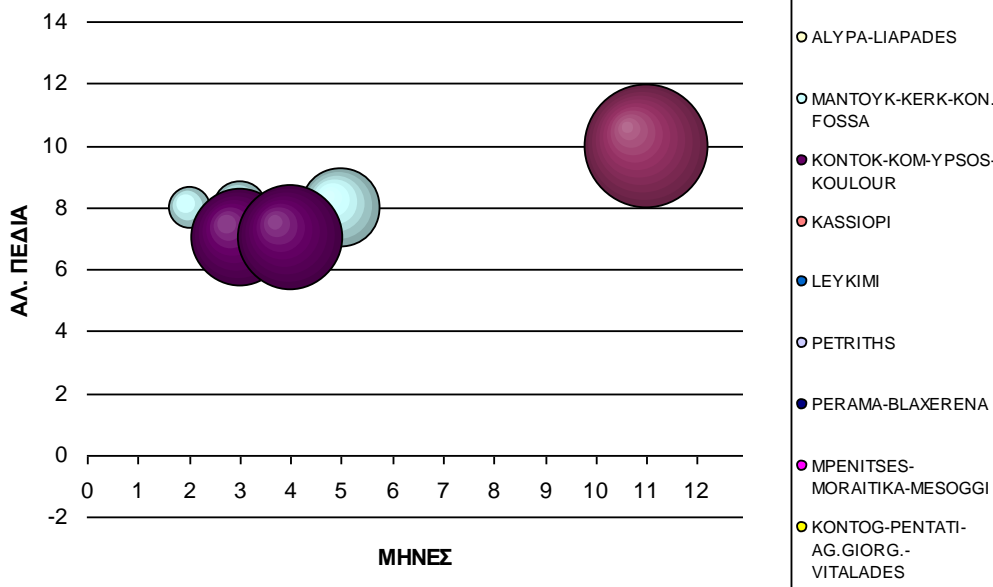
ΣΤΕΙΠΑ (*Epinephelus costae*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΕΙΡΑ (*Erinophelus costae*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

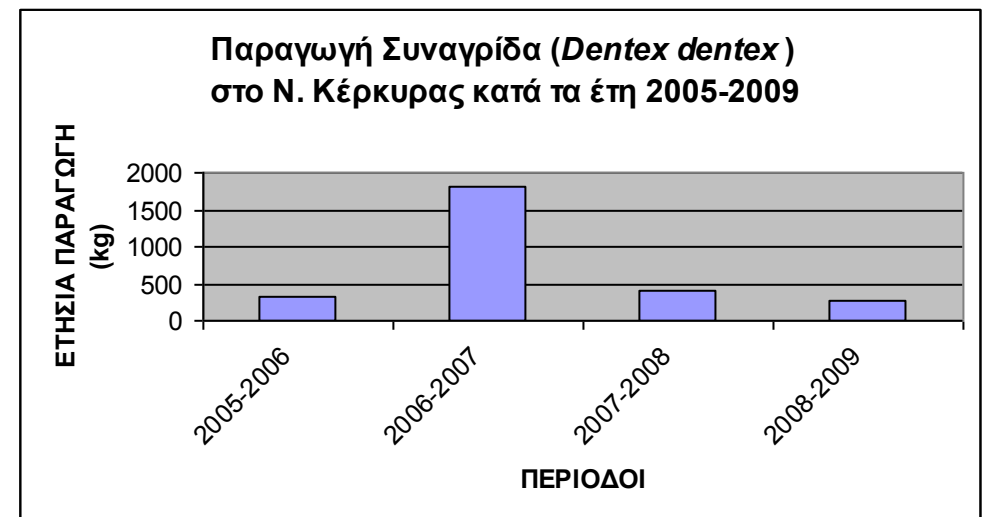
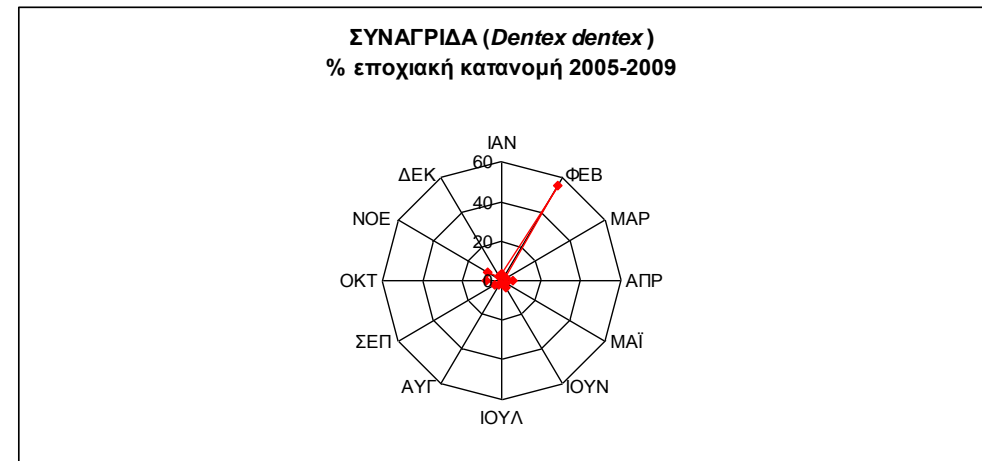
ΕΤΟΣ	MANTOY KI-KEPKYPA-KONTRA FOSSA	PERAMA-BLAXERENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	KONTOGYALOS-PENTATI-AG-GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI-KOMMENO-IPSOS-KOULOURA	Total (Kg)/year
2005-2006	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2006-2007	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	27
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	14	0	0	0	0	0	0	0	16	0	22	52

ΠΟΥ ΚΑΙ ΠΟΤΕ ΑΙΧΜΕΥΕΤΑΙ



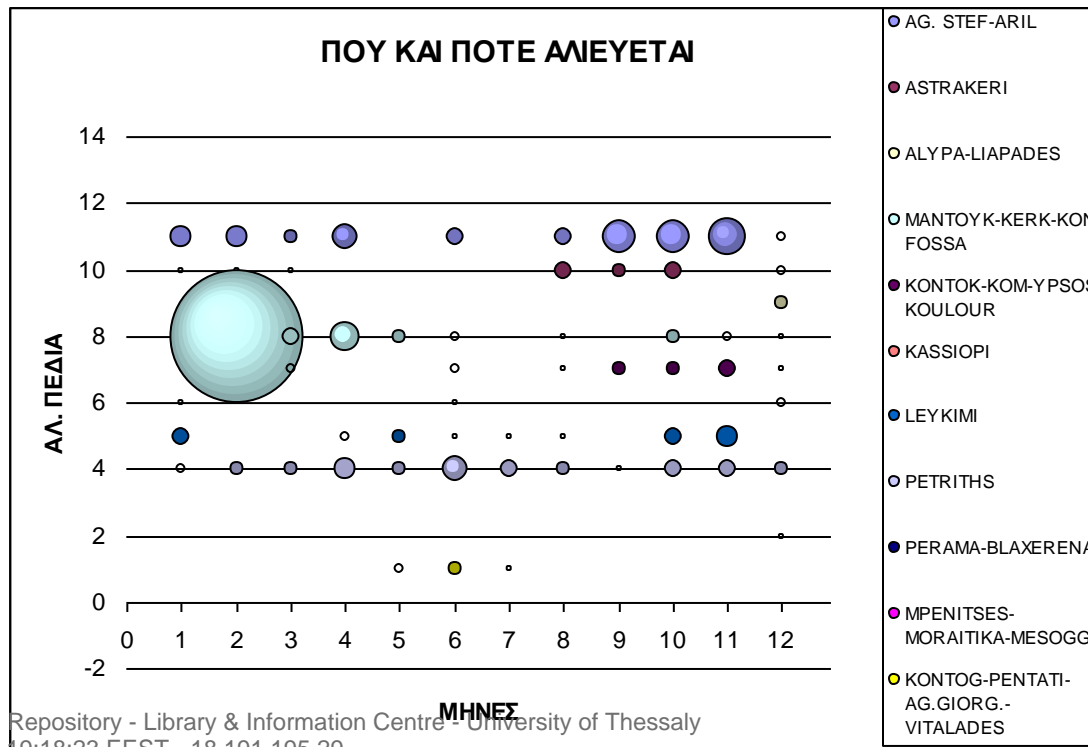
Η στείρα εμφανίζεται σε εκφορτώσεις στο Μαντούκι την περίοδο 2006-2007, την Ασπρακερή για την περίοδο 2007-2008 και το Κοντόκαλι για την περίοδο 2006-2007.

ΣΥΝΑΓΓΡΙΔΑ (*Dentex dentex*)



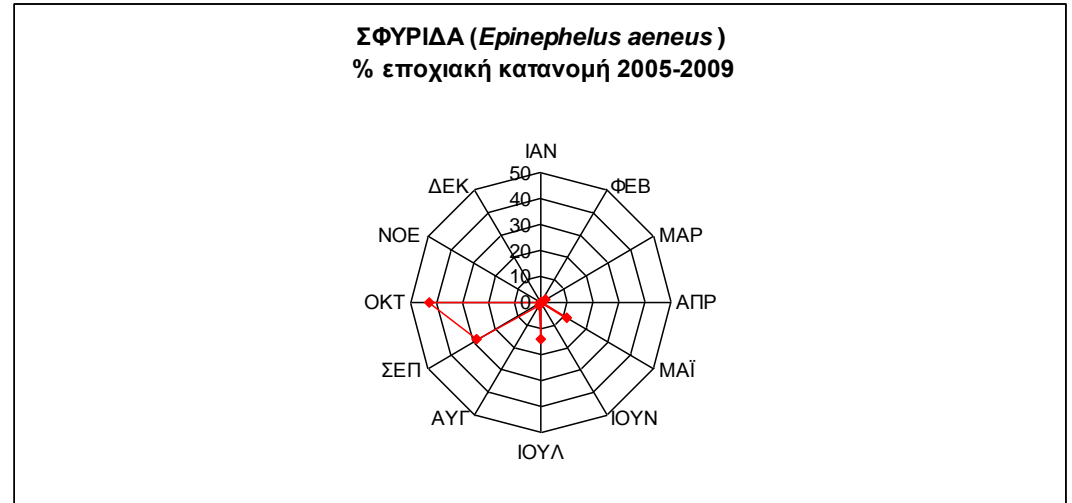
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΝΑΓΡΙΔΑ (*Dentex dentex*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ - ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ-ΦΟΣΣΑ	PERAMA-BLAXERENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGI	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	KONTOGYALOS-PENTATI-AG-GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI-KOMMENO-IPSOS-KOULOURA	Total (Kg)/year
2005-2006	37	0	0	103	30	15	15	101	26	5	4	336
2006-2007	1520	0	0	58	18	11	0	92	31	12	58	1800
2007-2008	2	0	0	68	77	0	0	207	36	0	18	408
2008-2009	90	0	5	30	16	0	0	122	0	1	0	264
SUM	1649	0	5	259	141	26	15	522	93	18	80	2808

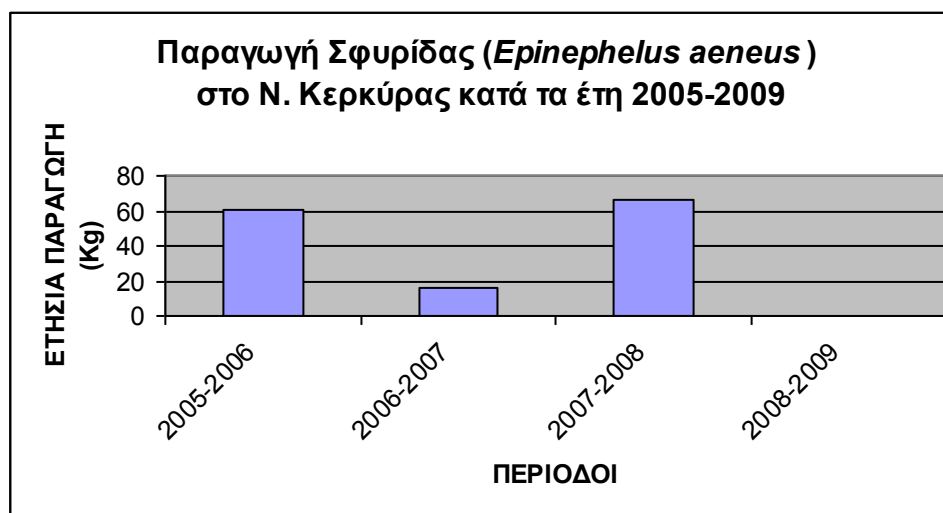


Η συναγρίδα εμφανίζεται σε εκφορτώσεις σπεδόν σε όλα τα λιμάνια τα αλιευτικά πεδία του νησιού, κυρίως όμως εκφορτώνεται στο Μαντούκι. Ο μήνας Φεβρουάριος είναι αυτός που πεχει τις μεγαλύτερες ποσότητες.

ΣΦΥΡΙΔΑ (*Erinophelus aeneus*)

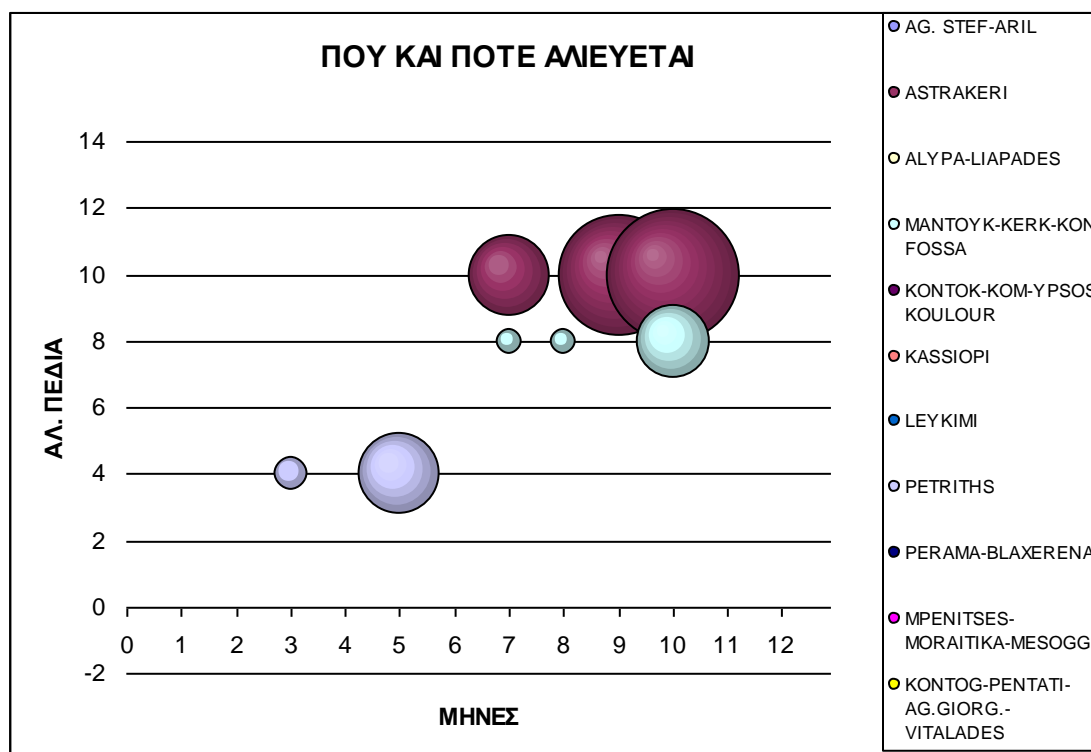


ΕΤΟΣ	MANTOY KI- KEPKYP A- KONTRA FOSSA	PERAMA- BLAXERENA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYALOS- PENTATI-AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/year
------	--	----------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	--------------------



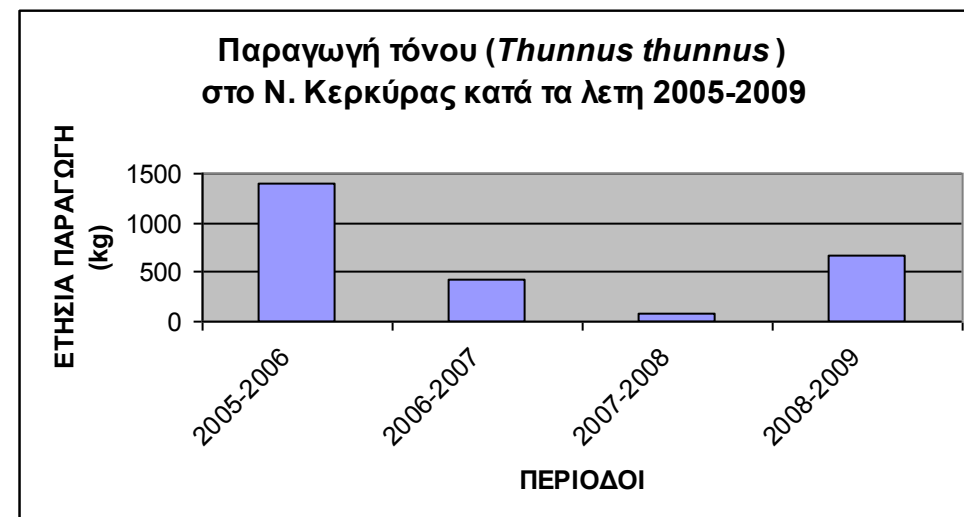
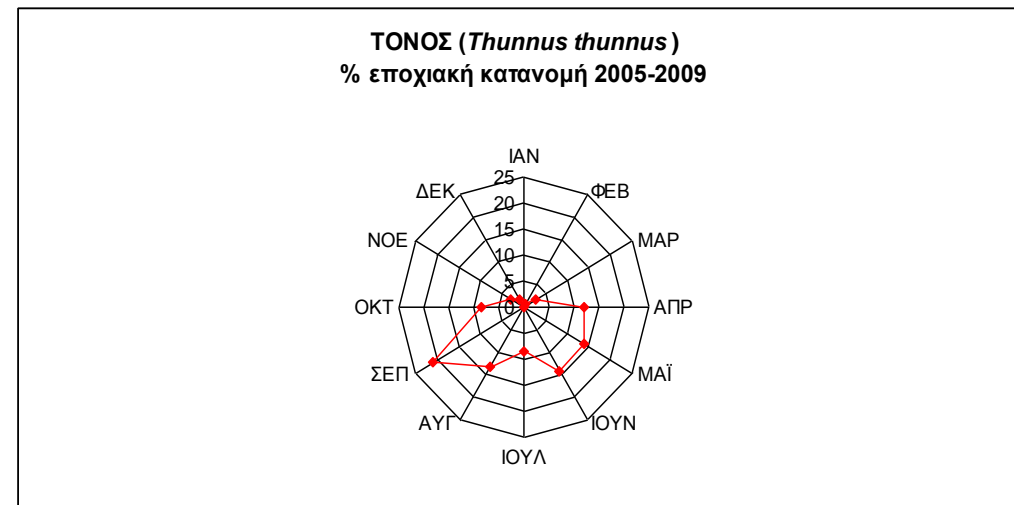
2005-2006	11	0	0	10	0	0	0	0	40	0	0	61
2006-2007	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	16
2007-2008	2	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	66
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	19	0	0	20	0	0	0	0	104	0	0	143

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΦΥΡΙΔΑ (*Epinephelus aeneus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



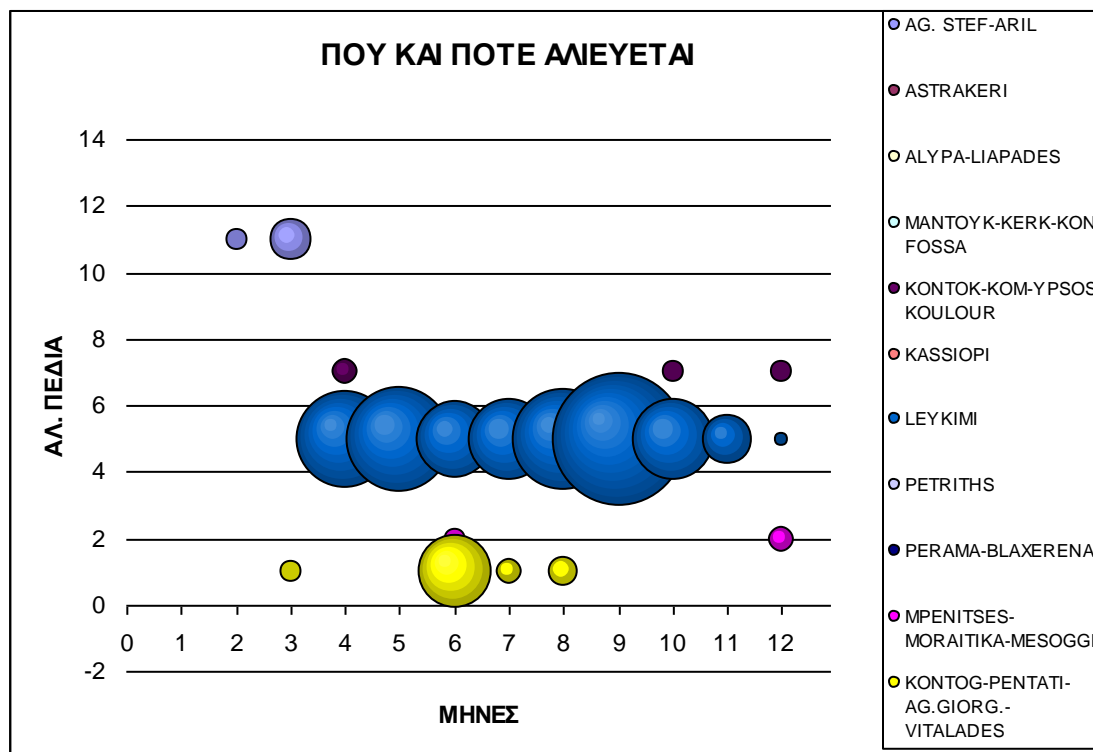
Σεπτέμβριος και Οκτώβριος είναι οι μήνες με τις μεγαλύτερες τιμές εκφόρτωσης της σφυρίδας. Χωρίς καθόλου τιμές για την περίοδο 2008-2009 η σφυρίδα εκφορτώνεται για την περίοδο 2005-2006 στο Μαντούκι, τον Πετριτή και την Ασπρακερή. Για την περίοδο 2006-2007 στο Μαντούκι και τον Πετριτή ενώ για την περίοδο 2007-2008 εκφορτώσεις της έμφανίζονται στο Μαντούκι και την Ασπρακερή.

ΤΟΝΟΣ (*Thunnus thunnus*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΝΟΣ (*Thunnus thunnus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ-ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ-ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ-ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	33	0	1340	14	0	9	0	0	0	1396
2006-2007	0	0	0	0	175	165	0	46	0	0	37	423
2007-2008	0	0	0	0	35	55	0	0	0	0	0	90
2008-2009	0	0	0	0	647	0	0	16	0	0	15	678
SUM	0	0	33	0	2197	234	0	71	0	0	52	2587

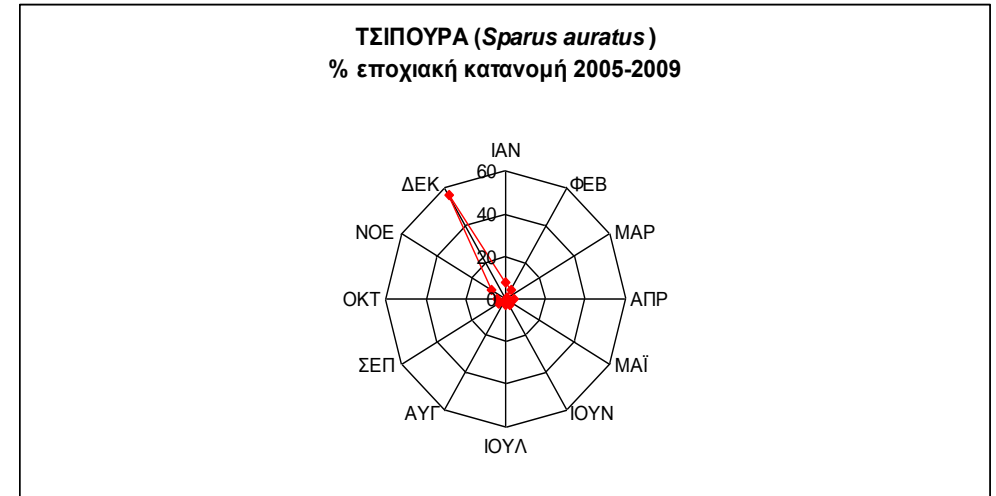


Ο τόνος εκφορτώνεται κυρίως στο λιμάνι της Λευκίμμης, με ποσοστό που αγγίζει το 85% της παραγωγής.

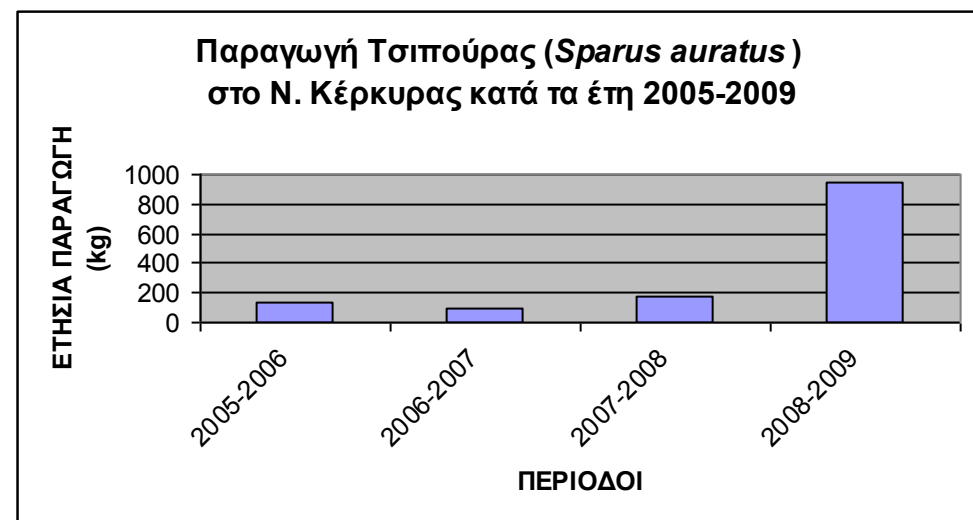
Ακολουθεί το λιμάνι του Κοντογυαλού-Πεντάτι, Αγ. Στέφανος, Κοντόκαλι – Κομμένο και Μπενίτσες – Μοραίτικα.

Τον μήνα Σεπτέμβριο φαίνεται να υπάρχει η μεγαλύτερη παραγωγή.

ΤΣΙΠΟΥΡΑ (*Sparus auratus*)

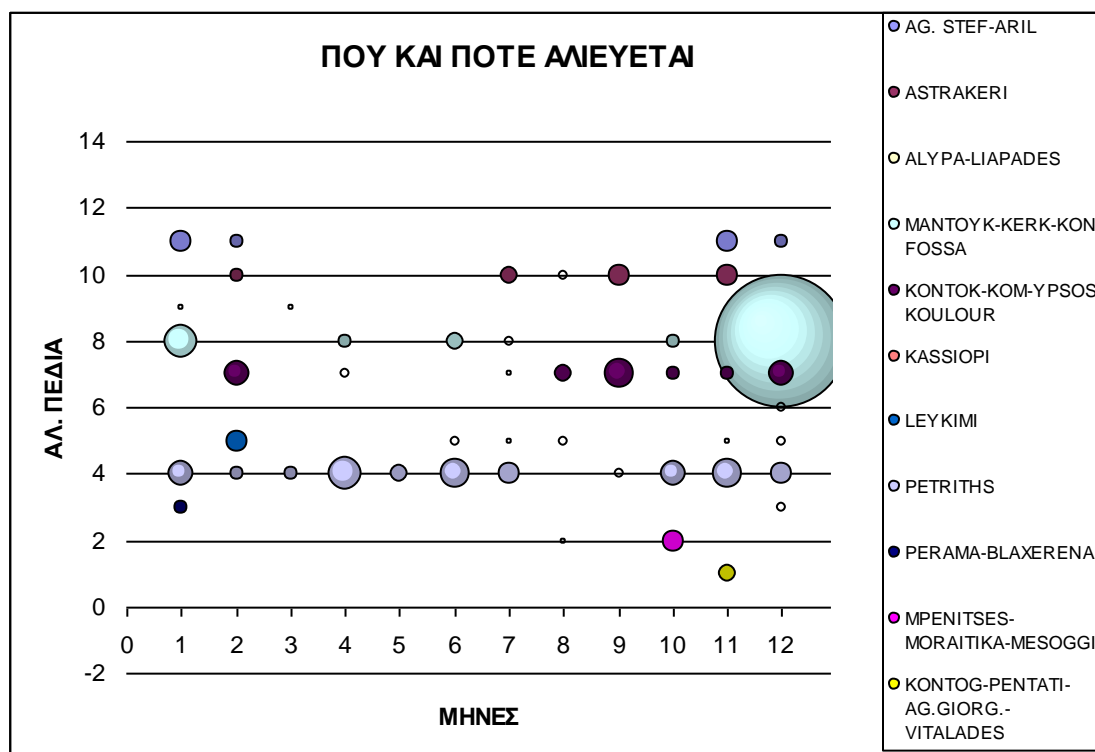


ΕΤΟΣ	MANTO YKI- KEPKYP A- KONTR A FOSSA	PERAMA- BLAXERE NA	BENITSES- MORAITIKA- MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI- PERIVOLI	KONTOGYAL OS-PENTATI- AG GEORGIOS- VITALADES	ALYPA- LIAPADES	AG STEFANOS- ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI- KOMMENO- IPSOS- KOULOURA	Total (Kg)/ year
------	--	--------------------------	------------------------------------	----------	-----------------------	--	--------------------	---------------------------	-----------	----------	--	------------------------



2005-2006	0	0	0	32	3	0	2	27	25	0	51	140
2006-2007	8	5	2	59	7	0	0	0	4	0	14	99
2007-2008	8	6	0	46	23	11	2	12	34	3	29	174
2008-2009	788	0	16	102	1	0	0	12	0	0	25	944
SUM	804	11	18	239	34	11	4	51	63	3	119	1357

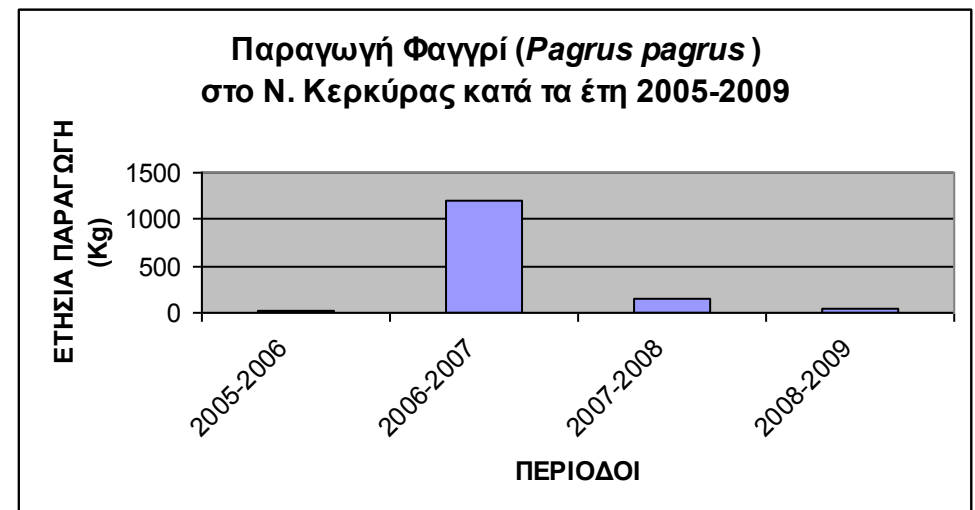
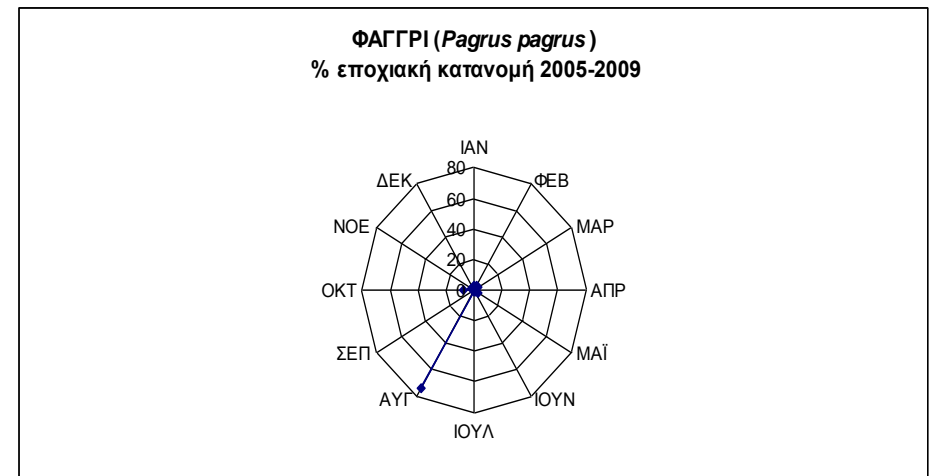
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΣΙΠΟΥΡΑ (*Sparus auratus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας



Ο Δεκέμβριος είναι ο μήνας με το υψηλότερο σύνολο εκφορτώσεων της τσιπούρας.

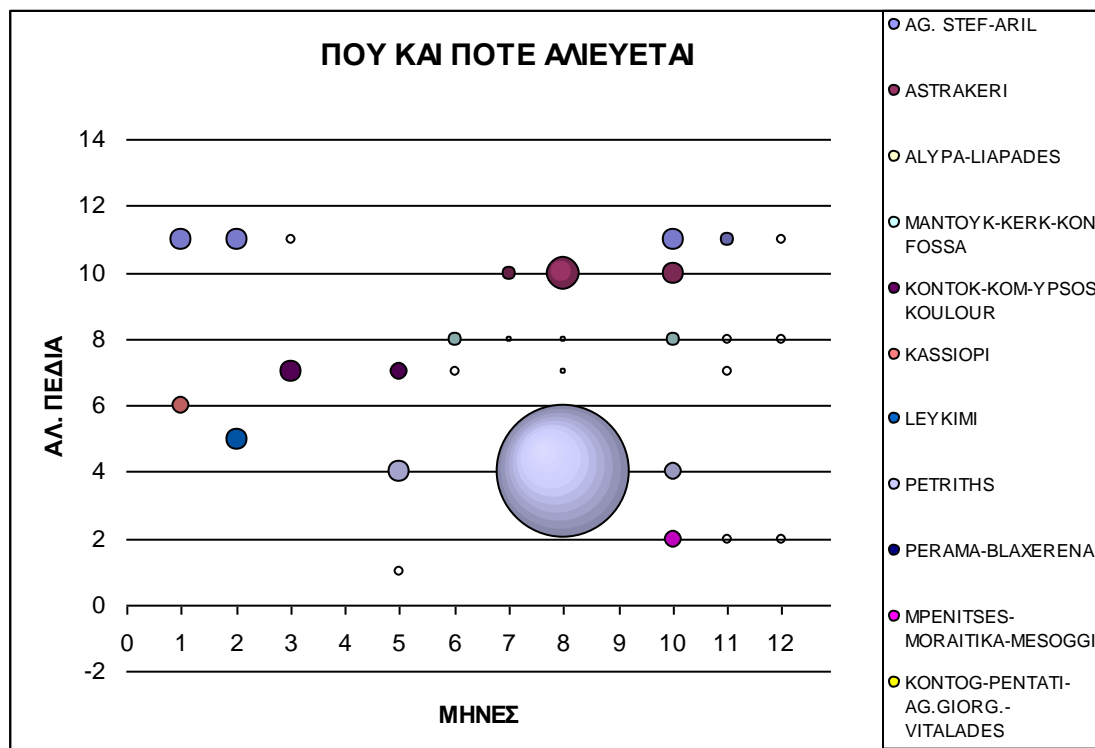
Εκφορτώνεται σε όλα τα αλιευτικά πεδία και κυρίως στο Μαντούκι – Κέρκυρα και τον Πετριτή.

ΦΑΓΓΡΙ (*Pagrus pagrus*)



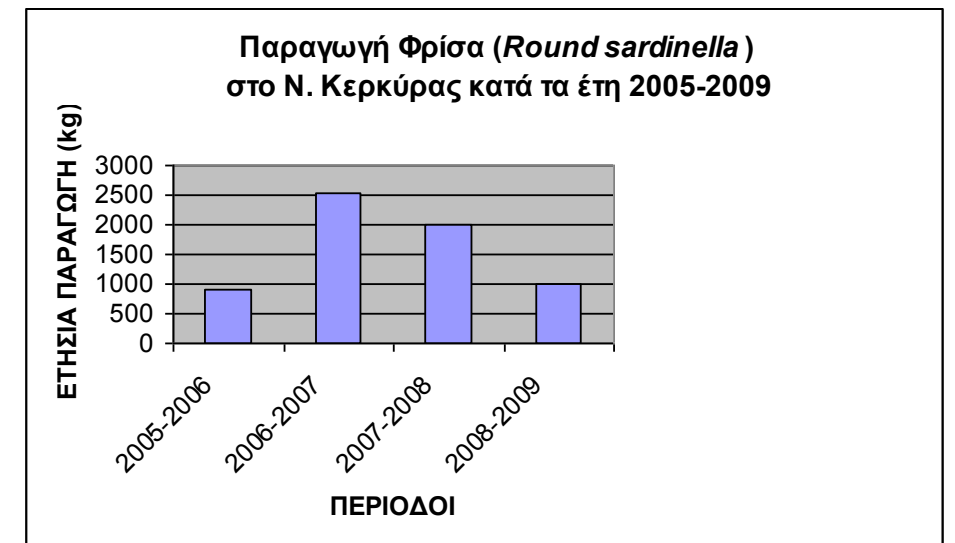
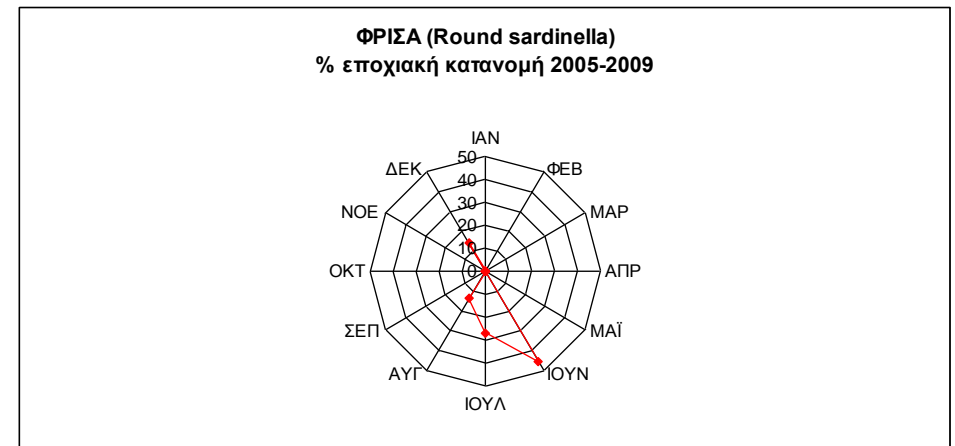
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΑΓΓΡΙ (*Pagrus pagrus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ-ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ-ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ-ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg) /year
2005-2006	11	0	0	0	3	0	0	0	0	15	0	29
2006-2007	5	0	0	1039	0	4	0	59	46	0	55	1208
2007-2008	3	0	16	10,5	24	0	0	44	56	0	5	159
2008-2009	17	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	33
SUM	36	0	32	1050	27	4	0	103	102	15	60	1429



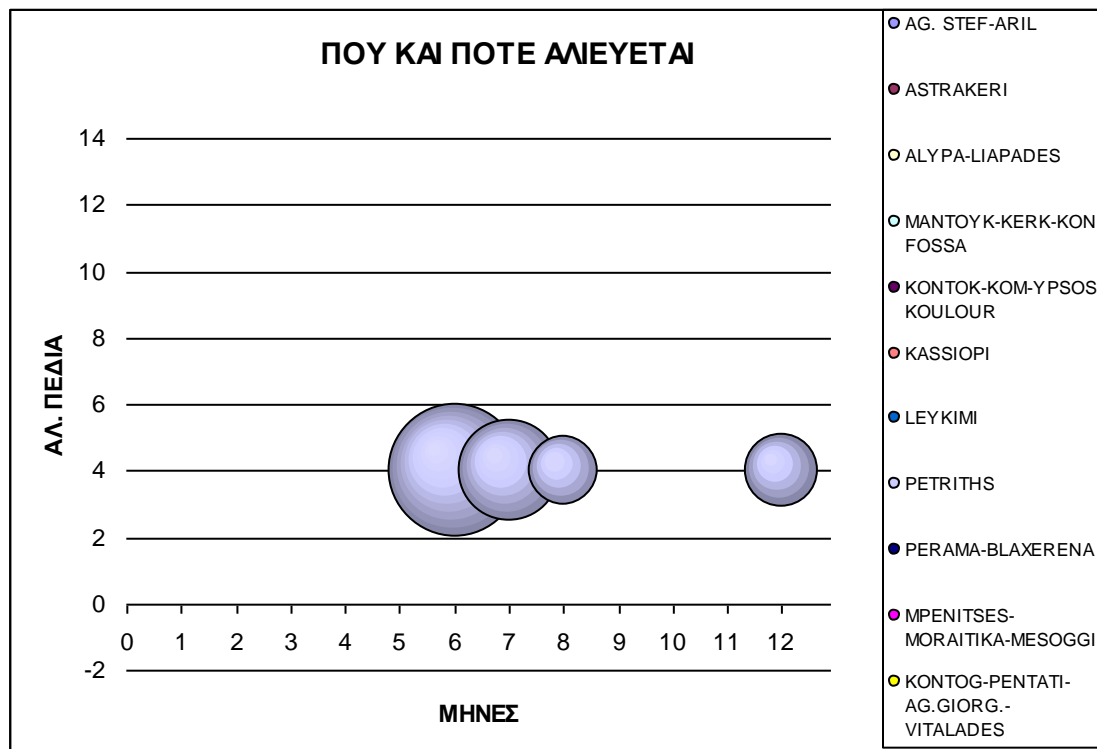
Το φαγγρί εκφορτώνεται σχεδόν σε όλα τα αλιευτικά πεδία του νησιού. Η μεγαλύτερη παραγωγή του κατά την διάρκεια της περιόδου 2005-2009 σημειώνεται κατά τον μήνα Αύγουστο. Η μέγιστες τιμές των εκφορτώσεων αφορούν στο στο λιμάνι του Πετριτή κατά την περίοδο 2006-2007.

ΦΡΙΣΑ (*Round sardinella*)



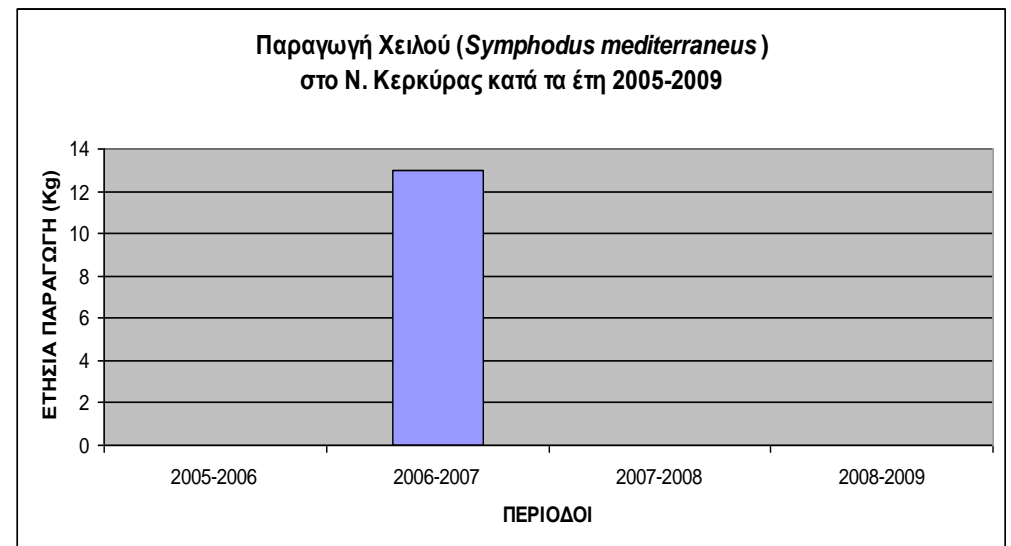
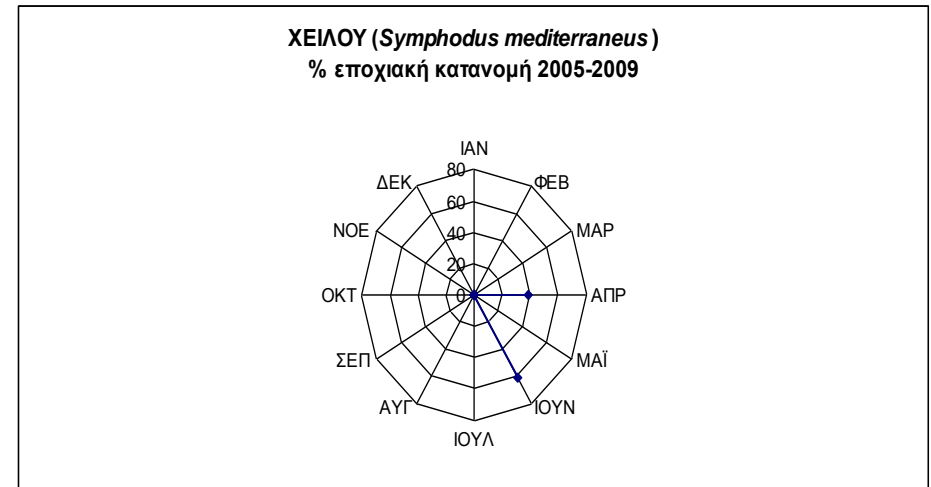
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΡΙΣΑ (*Round sardinella*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ - ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ FOSSA	PERAMA-BLAXER ENA	BENITSES-MORAITIKA-MESOGGH	PETRITHS	LEFKIMMI-PERIVOLI	KONTOGYALOS-PENTATI-AG-GEORGIOS-VITALADES	ALYPA-LIAPADES	AG STEFANOS-ARILAS	ASTRAKERI	KASSIOPI	KONTOKALI-KOMMENO-IPSOS-KOULOURA	Total (Kg) /year
2005-2006	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	900
2006-2007	0	0	0	2520	0	0	0	0	0	0	0	2520
2007-2008	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	2000
2008-2009	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	1000
SUM	0	0	0	6420	0	0	0	0	0	0	0	6420



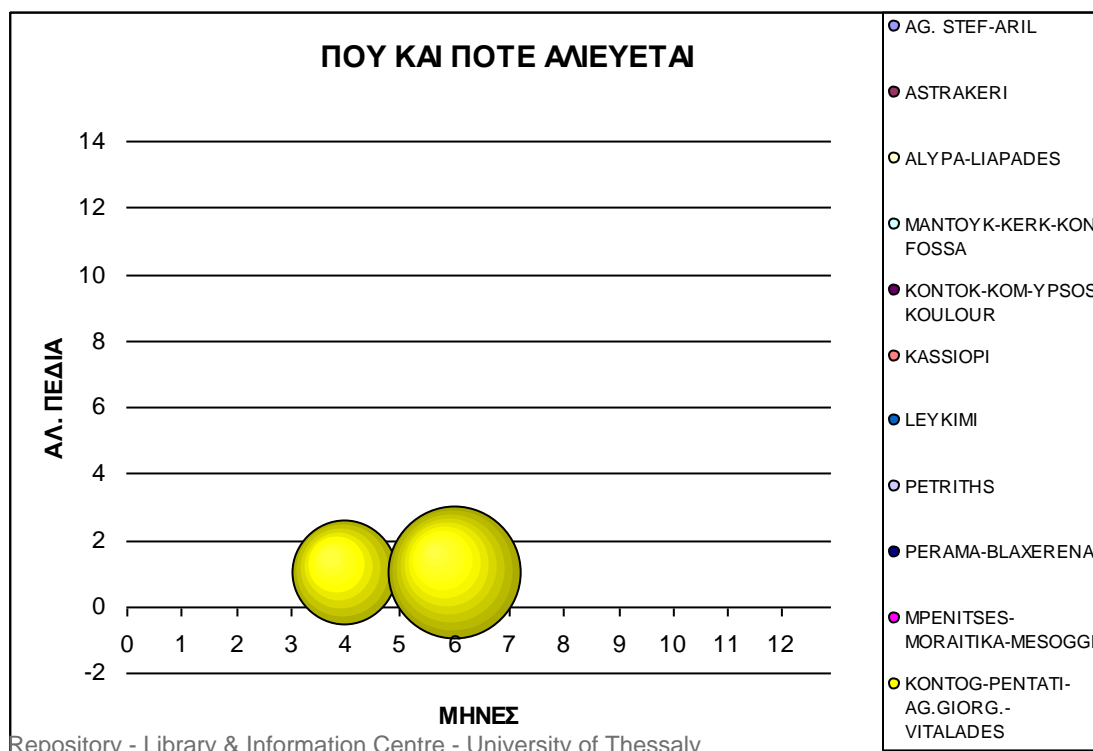
Με μέγιστη παραγωγή την περίοδο 2006-2007 η φρίσα αναφέρεται στις εκφορτώσεις μόνο του Πετριτή για την περίοδο 2005-2009 και κυρίως κατά τον μήνα Ιούνιο.

ΧΕΙΛΟΥ ΧΕΙΛΟΥ (*Symphodus mediterraneus*)



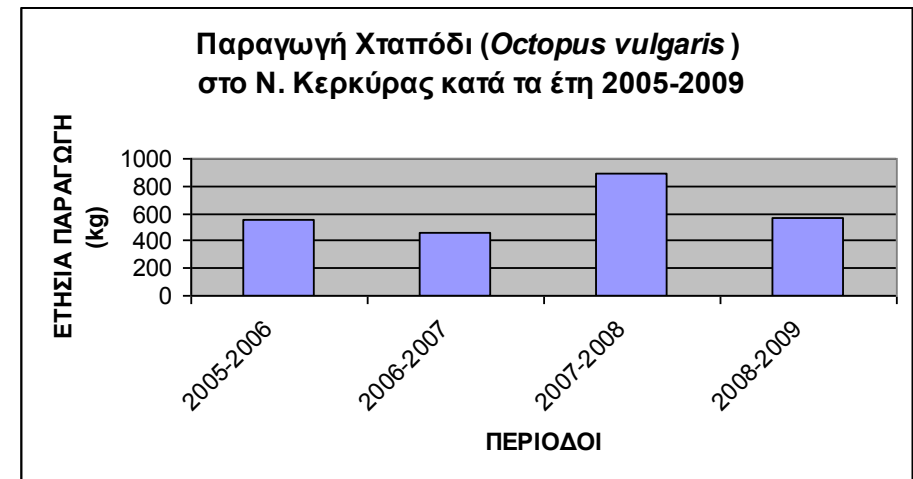
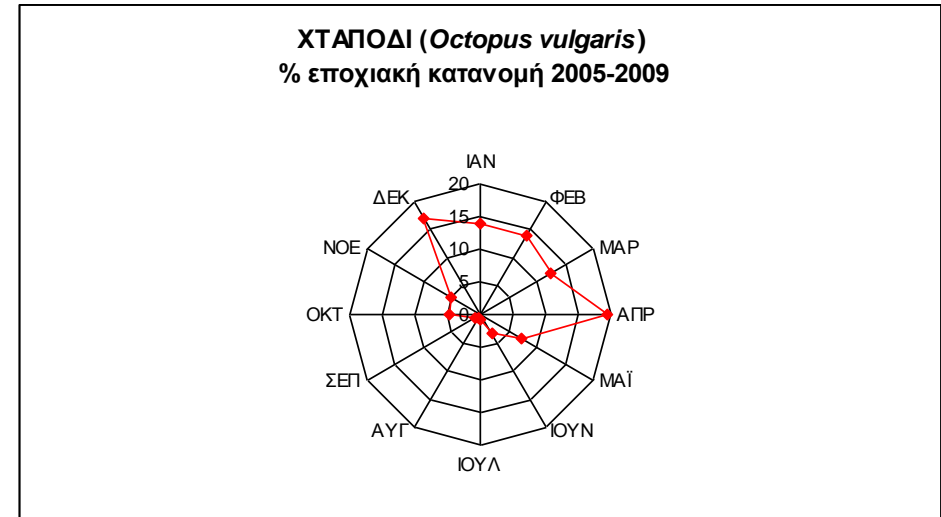
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΕΙΛΟΥ (*Symphodus mediterraneus*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΚΙ - ΚΕΡΚΥΡΑ-ΚΟΝΤΡΑ-ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ-ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total (Kg)/year
2005-2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006-2007	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13
2007-2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13



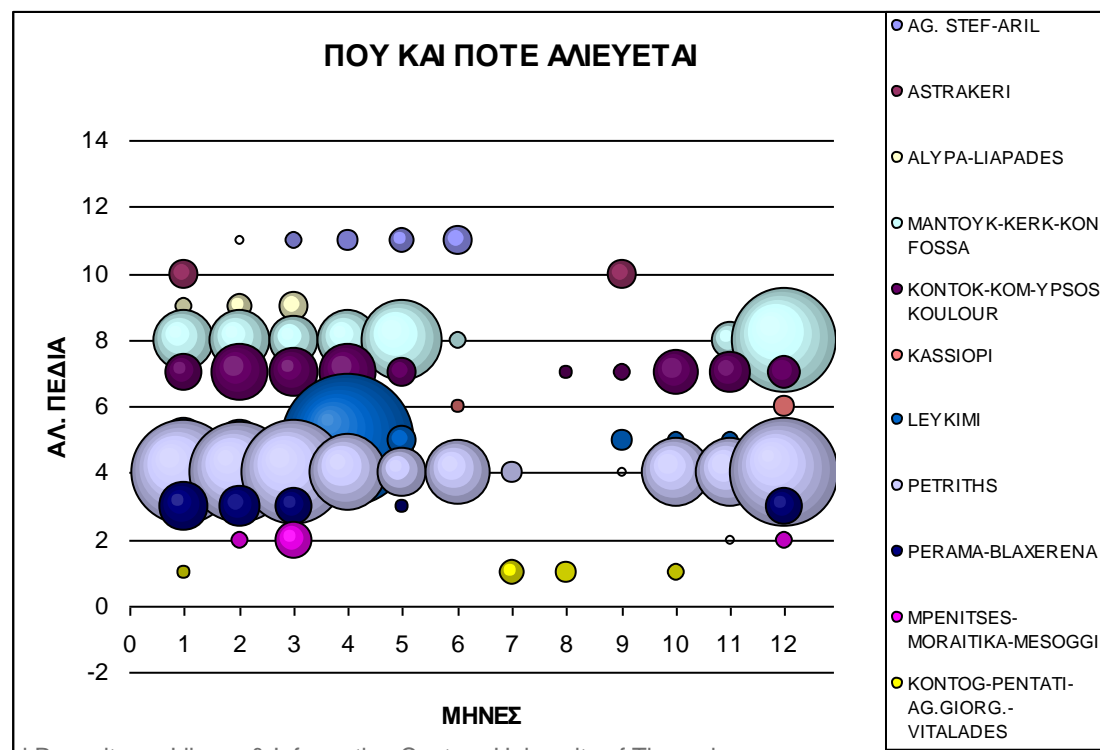
Με λιγοστά στοιχεία για την παραγωγή της χειλού, εμφανίζεται σε εκφορτώσεις της περιόδου 2006-2007, κυρίως τον μήνα Ιούνιο και μόνο στο αλιευτικό πεδίο Πεντάτι – Αγ. Γεώργιος – Βιταλάδες στα Δ-ΝΔ του νησιού.

ΧΤΑΠΟΔΙ (*Octopus vulgaris*)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΤΑΠΟΔΙ (*Octopus vulgaris*) ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2009 στο Ν. Κερκύρας

ΕΤΟΣ	ΜΑΝΤΟΥ ΚΙ-ΚΕΡΚΥΡ Α-ΚΟΝΤΡΑ ΦΟΣΣΑ	ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	ΒΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ-ΜΕΣΟΓΓΗ	ΠΕΤΡΙΤΗΣ	ΛΕΦΚΙΜΜΙ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ-ΑΓ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΒΙΤΑΛΑΔΕΣ	ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	ΑΣΤΡΑΚΕΡΙ	ΚΑΣΣΙΟΠΙ	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ-ΚΟΜΜΕΝΟ-ΙΠΣΟΣ-ΚΟΥΛΟΥΡΑ	Total/year
2005-2006	0	19	0	129	292	3	13	8	7	0	83	554
2006-2007	10	57	29	218	22	18	9	0	0	8	93	464
2007-2008	298	24	0	457	12	6	17	31	5	3	44	897
2008-2009	206	7	5	247	40	0	0	2	15	0	44	566
SUM	514	107	34	1051	366	27	39	41	27	11	264	2481



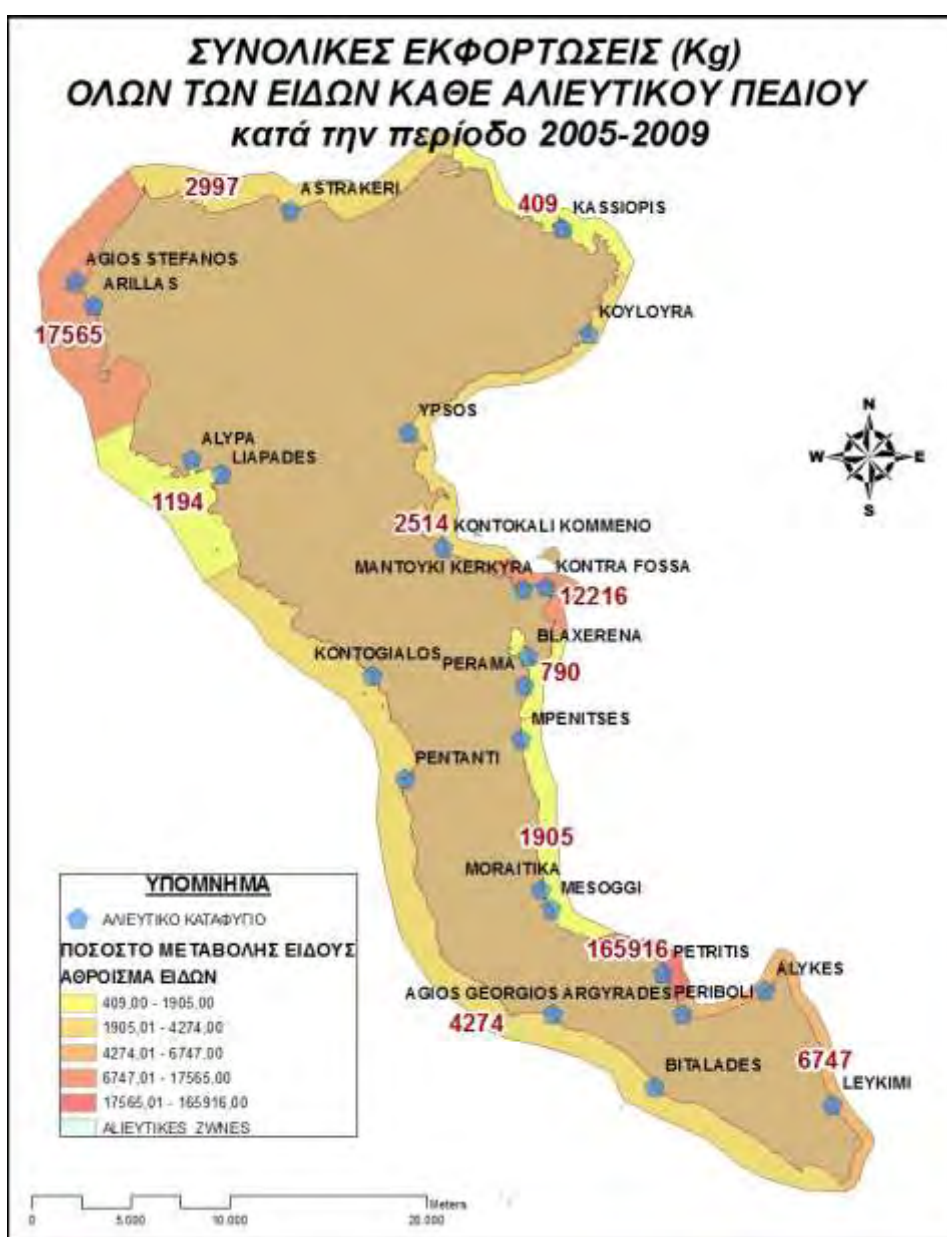
Το χταπόδι κάνει την εμφάνισή του σε όλη την Κέρκυρα κυρίως κατά τους μήνες από Δεκέμβριο έως Απρίλιο.

Με ποσοστό μεταβολής 42% στον Πετριτή και 21% στην πόλη της Κέρκυρας αγαπά τις δυτικές περιοχές του νησιού ενώ η παραγωγή του κατά το έτος 2008-2009 εμφανίζει μια μικρή ελάττωση συγκριτικά με το προηγούμενο.

Δ. Συνολικές εκφορτώσεις όλων των ειδών σε κάθε αλιευτικό πεδίο, της περιόδου 2005-2009

Το αλιευτικό πεδίο με τις μεγαλύτερες συνολικές εκφορτώσεις (Kg) όλων των ειδών για την χρονική περίοδο 2005-2009 είναι ο Πετритής στα νοτιοδυτικά του νησιού, με συνολική παραγωγή 165916 Kg (εικ.13).

Ακολουθεί η περιοχή Αγ. Στέφανος - Αρίλας στα βορειοδυτικά του νησιού, με συνολική παραγωγή 17565 Kg και στην συνέχεια η περιοχή Μαντούκι – Κέρκυρα-Κόντρα Φόσσα στα ανατολικά, με συνολική παραγωγή 12216 Kg, για την περίοδο 2005-2009 αντίστοιχα. (εικ. 13).



Εικόνα 13. Συνολικές εκφορτώσεις όλων των ειδών σε κάθε αλιευτικό πεδίο, της περιόδου 2005-2009

Στον παρακάτω πίνακα, παρουσιάζονται με φθίνουσα σειρά τα αλιευτικά πεδία, βάση του μέσου όρου εκφορτώσεων (σε kg) όλων των αλιευμάτων της περιόδου 2005-2009.

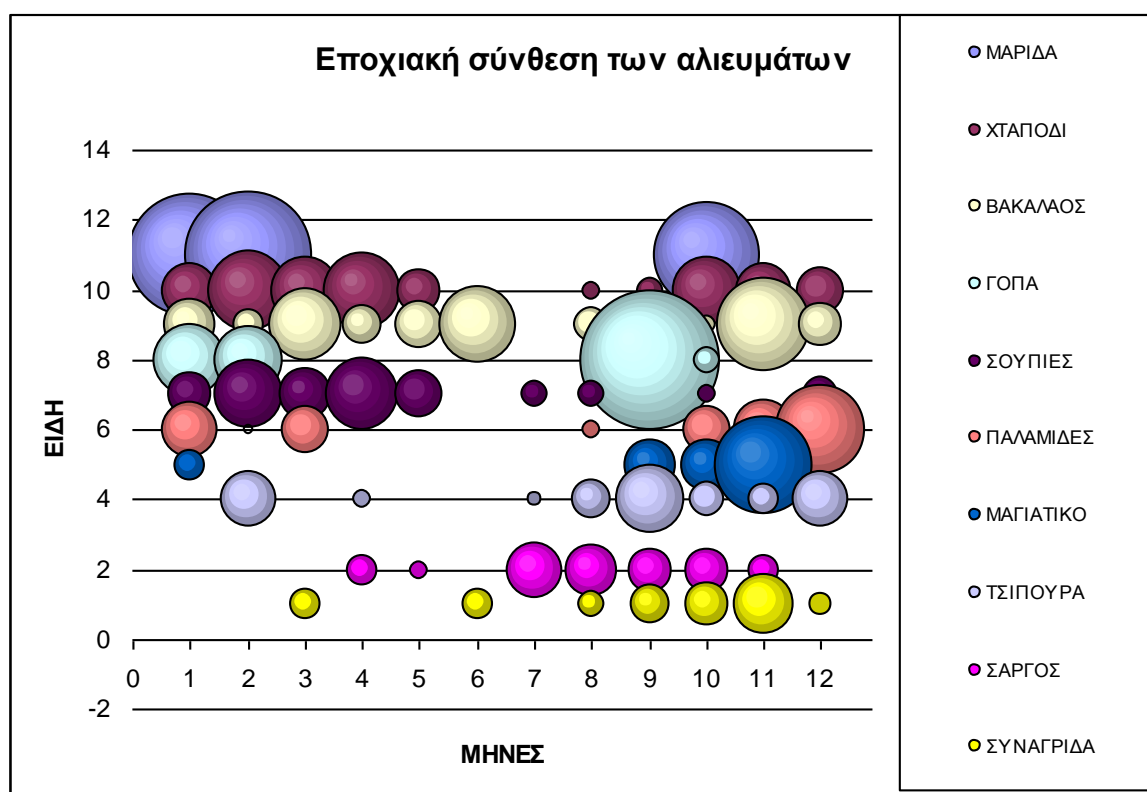
ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	Μ.Ο. (Kg) ΕΚΦΟΡΤΩΣΕΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΤΩΝ
ΠΕΤΡΙΤΗΣ	41479
ΑΓ. ΣΤΑΦΑΝΟΣ-ΑΡΙΛΑΣ	4392
ΜΑΝΤΟΥΚΙ - ΚΕΡΚΥΡΑ	2128
ΛΕΥΚΙΜΜΗ-ΠΕΡΙΒΟΛΙ	1687
ΚΟΝΤΟΓΥΑΛΟΣ-ΠΕΝΤΑΤΙ	1069
ΑΣΤΡΑΚΕΡΗ	750
ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ – ΚΟΜΜΕΝΟ-ΥΨΟΣ	629
ΜΠΕΝΙΤΣΕΣ-ΜΟΡΑΙΤΙΚΑ- ΜΕΣΣΟΓΓΗ	476
ΑΛΥΠΑ-ΛΙΑΠΑΔΕΣ	299
ΠΕΡΑΜΑ-ΒΛΑΧΕΡΕΝΑ	198
ΚΑΣΣΙΩΠΗ	102

Πίνακας 3. Φθίνουσα κατάταξη αλιευτικών πεδίων, βάση του μέσου όρου (Kg) εκφορτώσεων όλων των αλιευμάτων της περιόδου 2005-2009

Ε. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη ανά αλιευτικό πεδίο για την περίοδο 2005-2009

Στις παρακάτω εικόνες απεικονίζονται οι μηνιαίες εκφορτώσεις των κυριοτέρων ειδών, με σειρά κατάταξης τους σύμφωνα με τα κιλά παραγωγής τους σε κάθε πεδίο.

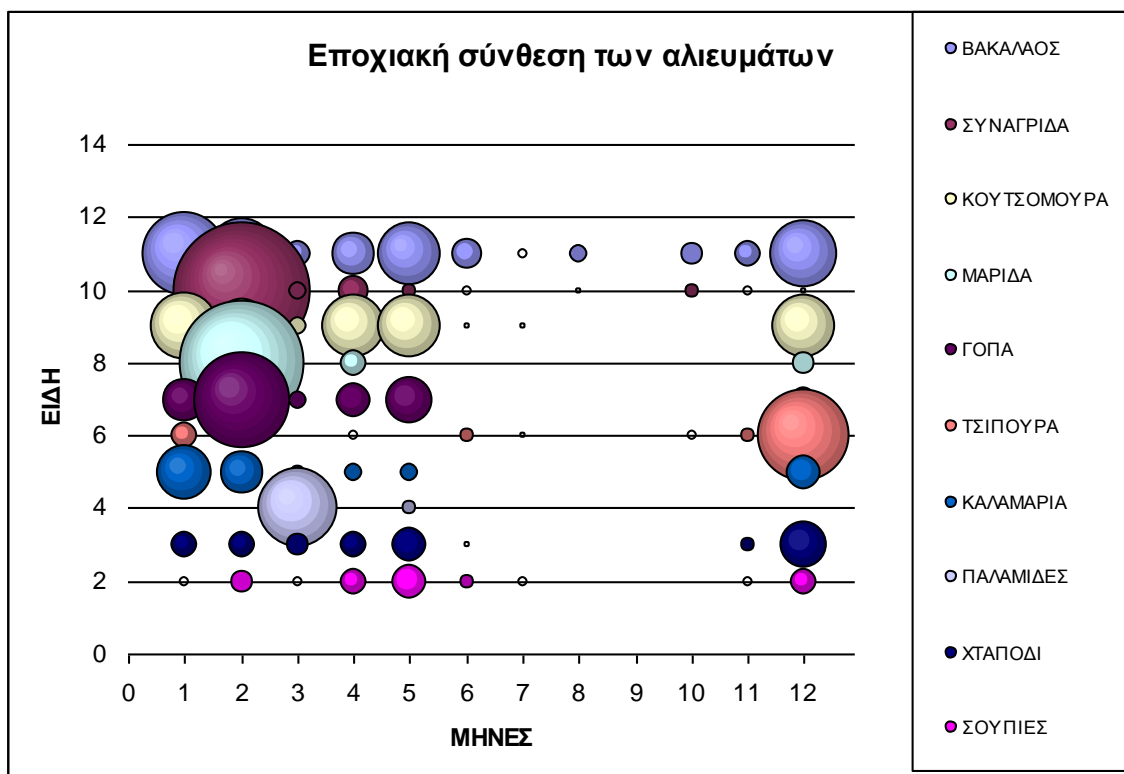
1. Βόρειο –ΒΑ Κερκυραϊκό στενό (Κοντόκαλι – Κομμένο- Ύψος - Κουλούρα)



Εικόνα 14. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη στο Βόρειο –ΒΑ Κερκυραϊκό στενό για την περίοδο 2005-2009

Στο Β-ΒΑ στενό, στις περιοχές Κοντόκαλι – Κομμένο – Ύψος – Κουλούρα, με βάση τα είδη που κυριαρχούν στην περιοχή, εμφανίζεται συνολική αλιευτική δραστηριότητα καθ' όλη την διάρκεια του έτους, η οποία όμως είναι πιο έντονη τους μήνες από Ιανουάριο έως Απρίλιο και από τον Σεπτέμβριο έως και Δεκέμβριο (εικ.14).

2. Κεντρικό κερκυραϊκό στενό (Μαντούκι – Κόντρα φόσσα)

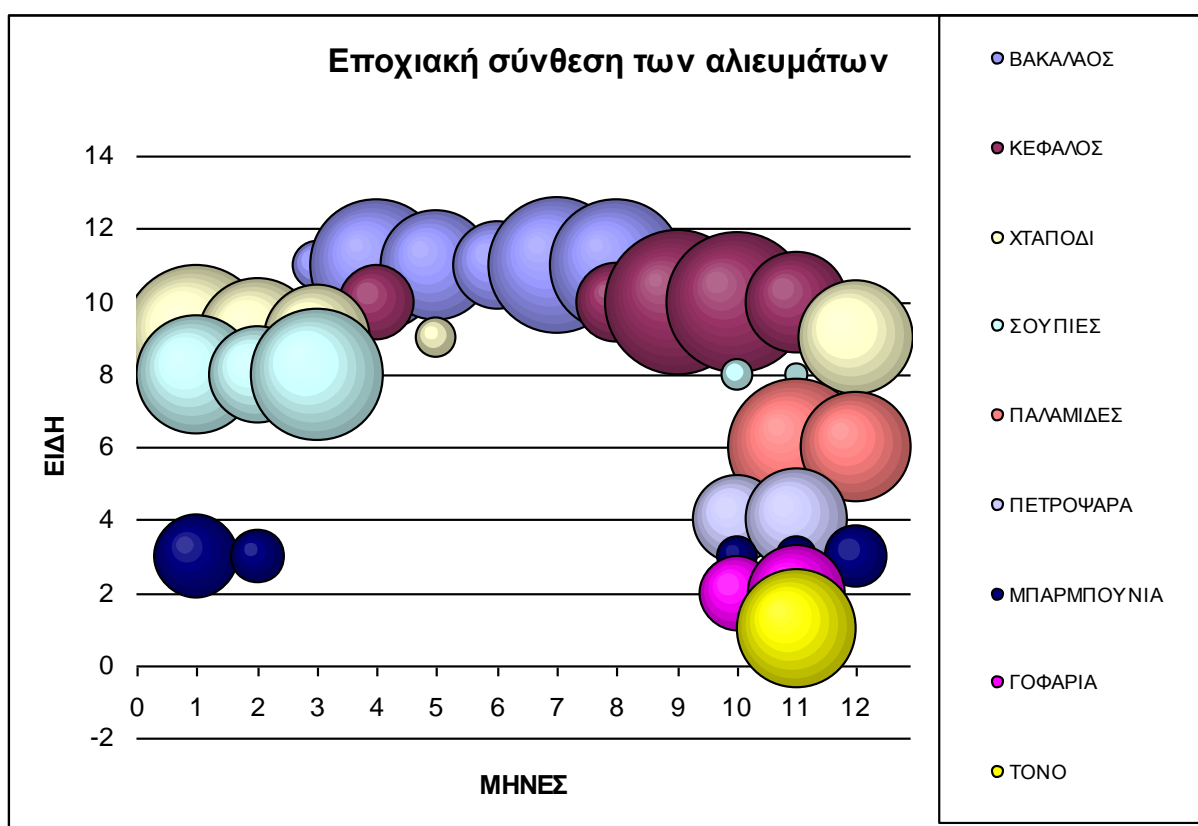


Εικόνα 15. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη στο κεντρικό Κερκυραϊκό στενό για την περίοδο 2005-2009

Με πρώτο στην συνολική παραγωγή το βακαλάο, το κεντρικό κερκυραϊκό στενό (Μαντούκι – Κόντρα Φόσσα) εμφανίζει έντονη αλιευτική παραγωγή κυρίως τον μήνα Φεβρουάριο

Σε αντίθεση με τους καλοκαιρινούς μήνες όπου η παραγωγή είναι ελάχιστη έως καθόλου, λόγω κυρίως της έντονης τουριστικής δραστηριότητας και την έντονη κυκλοφορία των σκαφών στην περιοχή του κεντρικού λιμανιού ευρύτερα. (εικ.15).

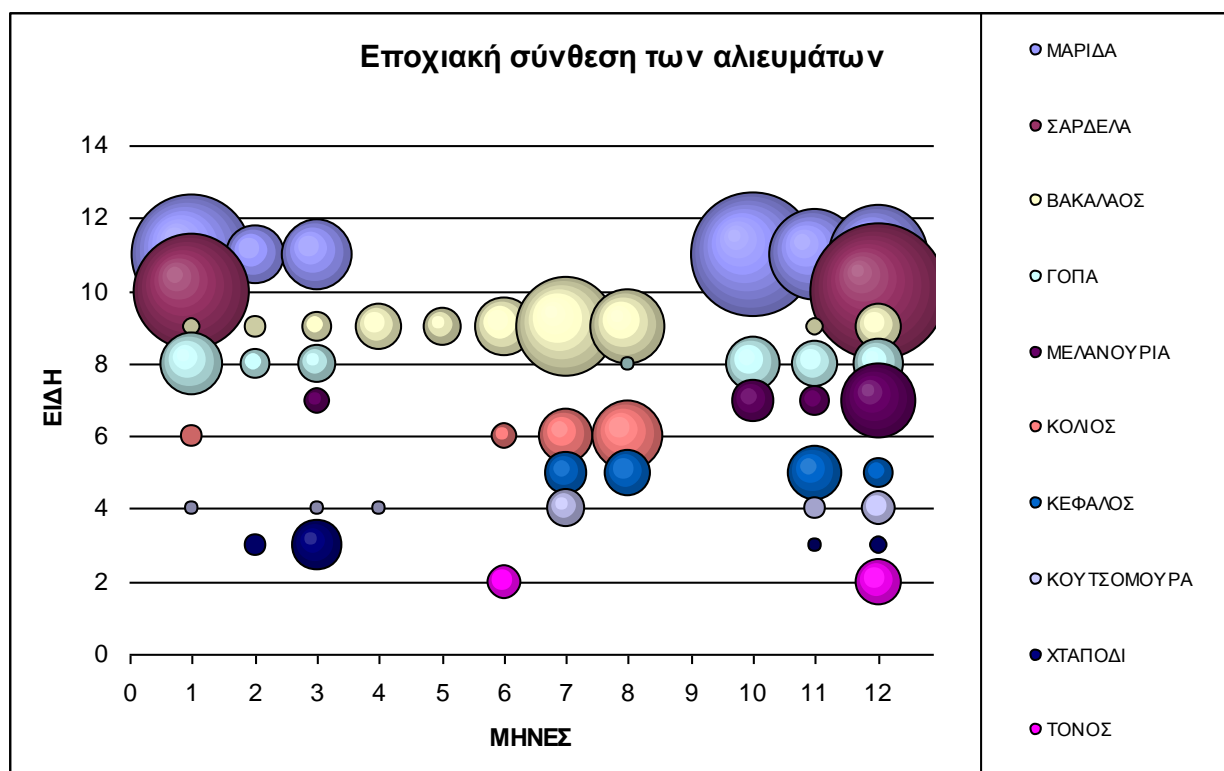
3. Κεντρικό Κερκυραϊκό στενό (Βλαχέρνα –Πέραμα)



Εικόνα 16. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιεύσιμα είδη στο κεντρικό Κερκυραϊκό στενό για την περίοδο 2005-2009

Η περιοχή Πέραμα – Βλαχέρνα εμφανίζει έντονη αλιευτική δραστηριότητα όλους τους μήνες του έτους. Ο βακαλάος φαίνεται να είναι το πρώτο σε ποσότητα είδος που εκφορτώνεται (από τον Μάρτιο έως τον Αύγουστο), ενώ ακολουθούν τα κεφαλοειδή, το χταπόδι, οι σουπιές κ.α. (εικ.16).

4. ΝΑ Κερκυραϊκό στενό (Μπενίτσες – Μωραίτικα - Μεσσογγή)

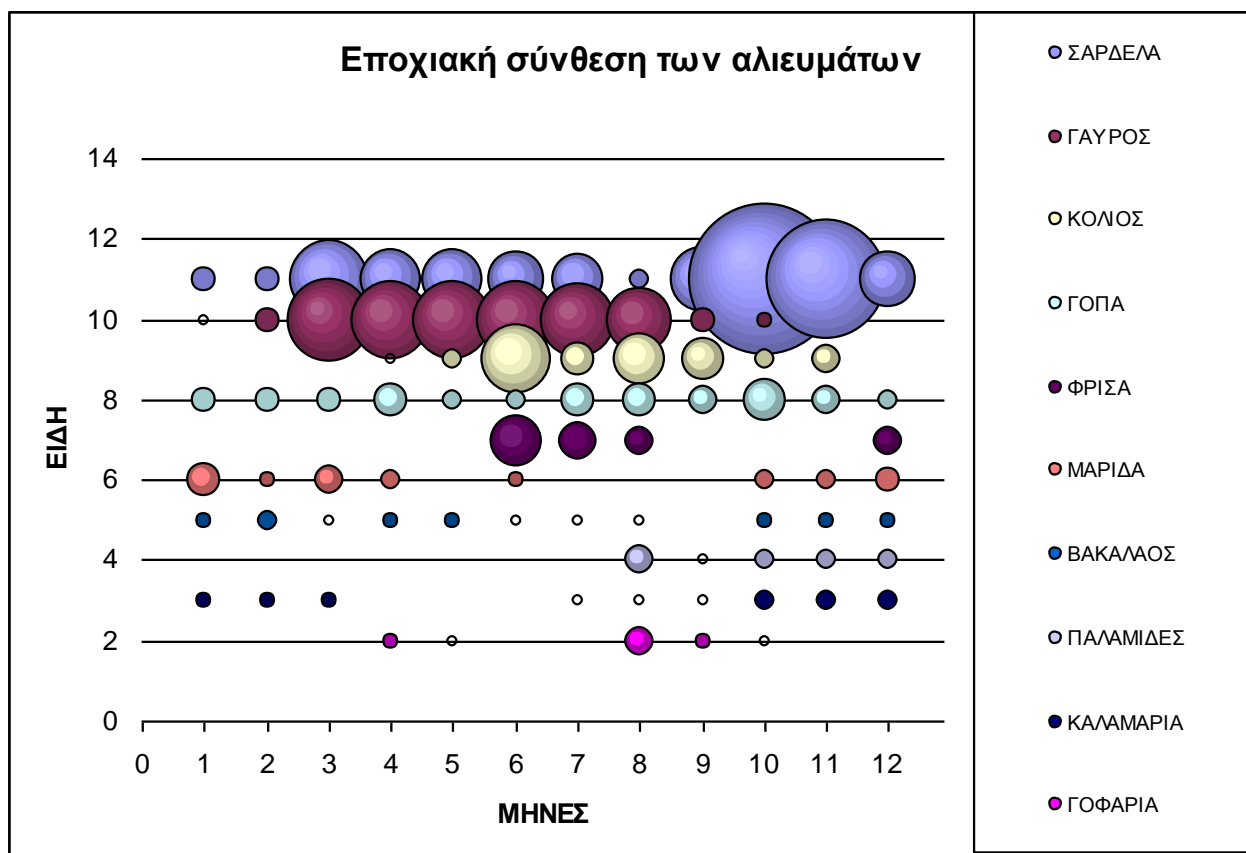


Εικόνα 17. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη στο ΝΑ

Κερκυραϊκό στενό για την περίοδο 2005-2009

Με πρώτη την μαρίδα στις εκφορτώσεις (εικ.17), η περιοχή Μπενίτσες – Μωραίτικα – Μεσσογγή εμφανίζει αλιευτική δραστηριότητα όλο το χρόνο. Μικρές είναι ποσότητες των ειδών που αλιεύονται εκτός από τους μήνες Ιανουάριο – Φεβρουάριο και Οκτώβριο έως Δεκέμβριο, όπου οι μεγάλες τιμές στις ποσότητες της μαρίδας και της σαρδέλας αυξάνουν τις ποσότητες της συνολικής παραγωγής.

5. ΝΑ Κερκυραϊκό στενό (Πετριτής)

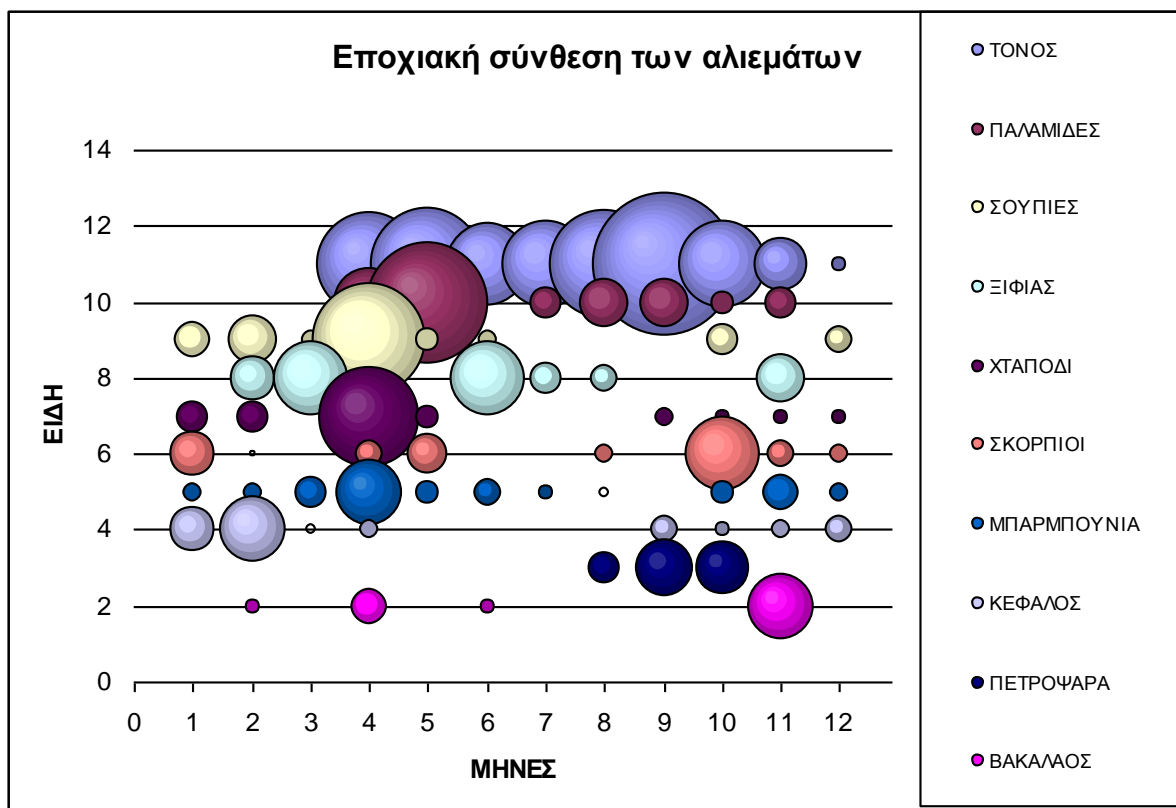


Εικόνα 18. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη στον

Πετριτή για την περίοδο 2005-2009

Σαρδέλα και γαύρος κυριαρχούν στις εκφορτώσεις του Πετριτή. Με βάση τα κυριότερα αλιεύματα (εικ.18), εμφανίζεται η παραγωγή τους σχεδόν όλους τους μήνες του έτους, έστω και σε μικρές ποσότητες.

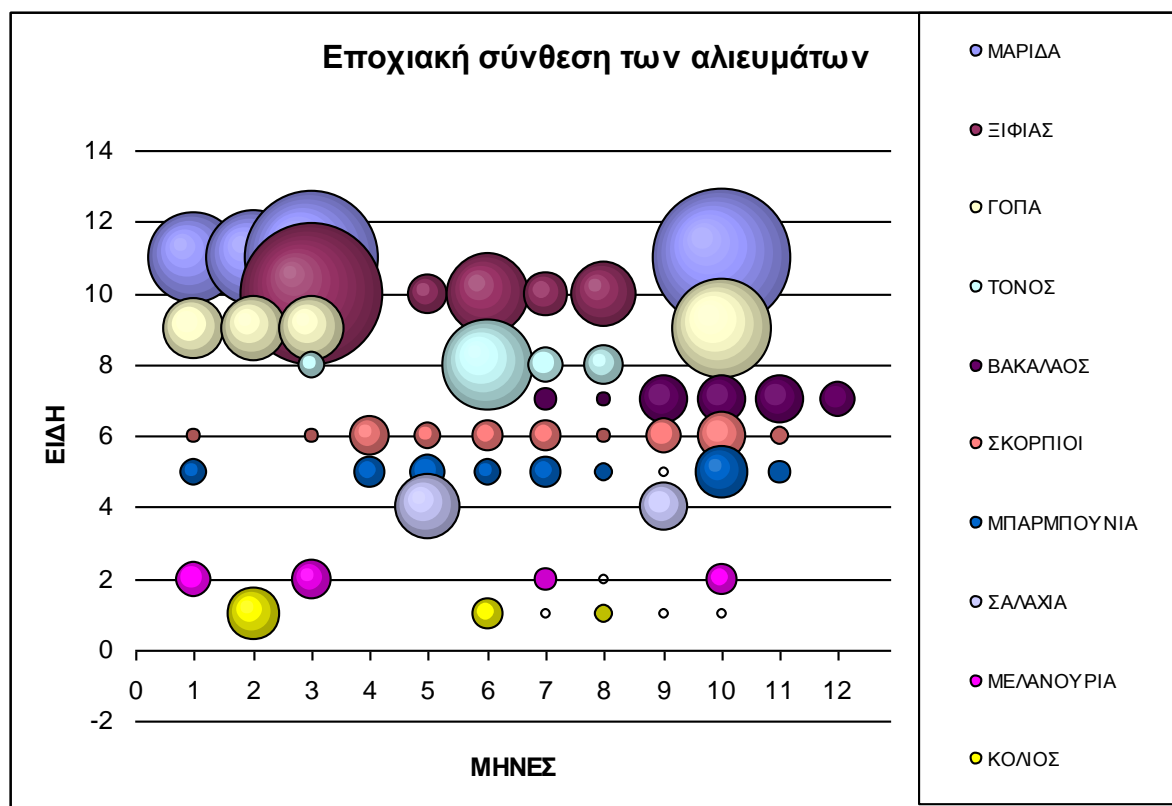
6. Θαλάσσιο στενό Ηπείρου (Περιβόλι – Αλυκές – Λευκίμμη)



Εικόνα 19. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιεύομενα είδη στο Θαλάσσιο στενό Ηπείρου για την περίοδο 2005-2009

Αλιευτική δραστηριότητα όλους τους μήνες εμφανίζει και η περιοχή Περιβόλι – Αλυκές – Λευκίμμη. Πρώτο είδος στις εκφορτώσεις είναι ο τόνος, ενώ οι μήνες με την εντονότερη αλιευτική δραστηριότητα, βάση των κυριότερων αλιευμάτων, είναι ο Απρίλιος και ο Σεπτέμβριος (εικ.19).

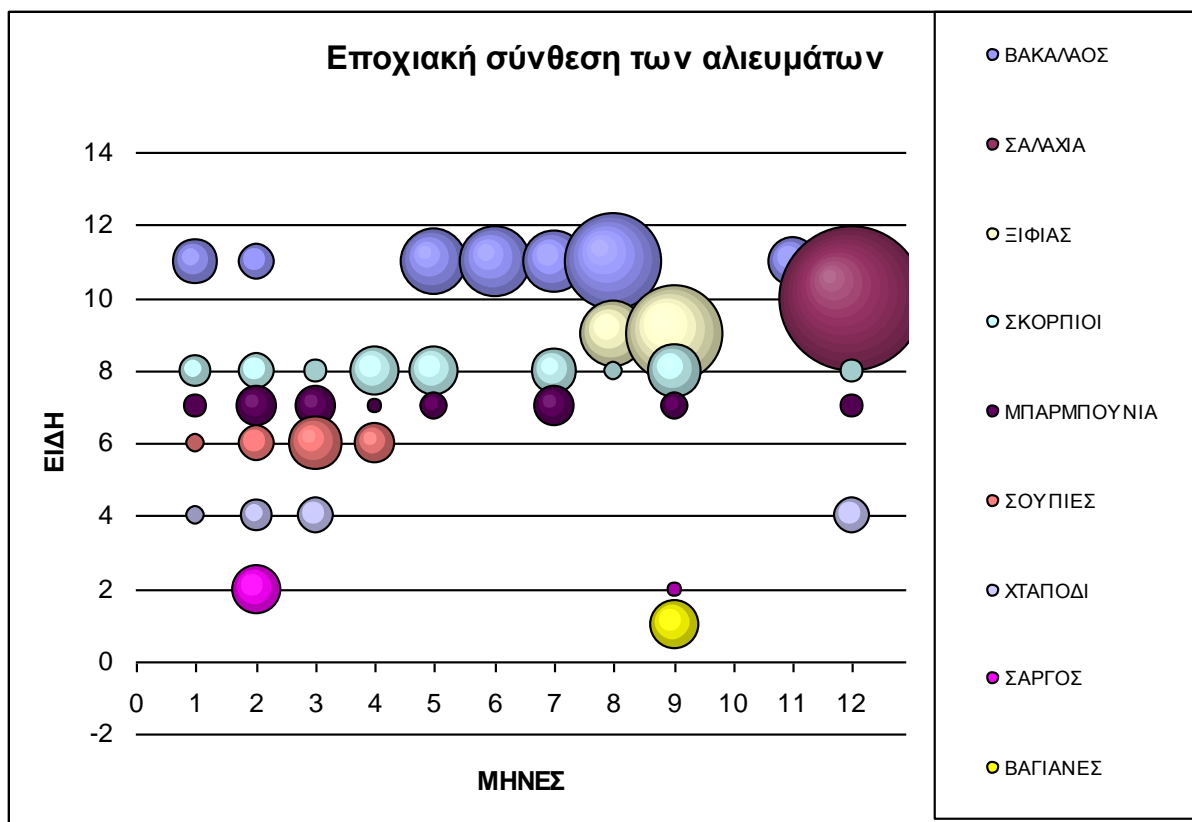
7. Θαλάσσιο στενό Κέρκυρας – Παξών – ΝΔ Ιόνιο πέλαγος (Βιταλάδες – Αγ. Γιώργης -Κοντογιαλός - Πεντάτι)



Εικόνα 20. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη στο Θαλάσσιο στενό Κέρκυρας – Παξών για την περίοδο 2005-2009

Οι μήνες Μάρτιος και Οκτώβριος εμφανίζουν τις μεγαλύτερες τιμές εκφορτώσεων στην περιοχή Βιταλάδες – Αγ. Γιώργης -Κοντογιαλός – Πεντάτι, και με πρώτη στις εκφορτώσεις την μαρίδα (εικ.20).

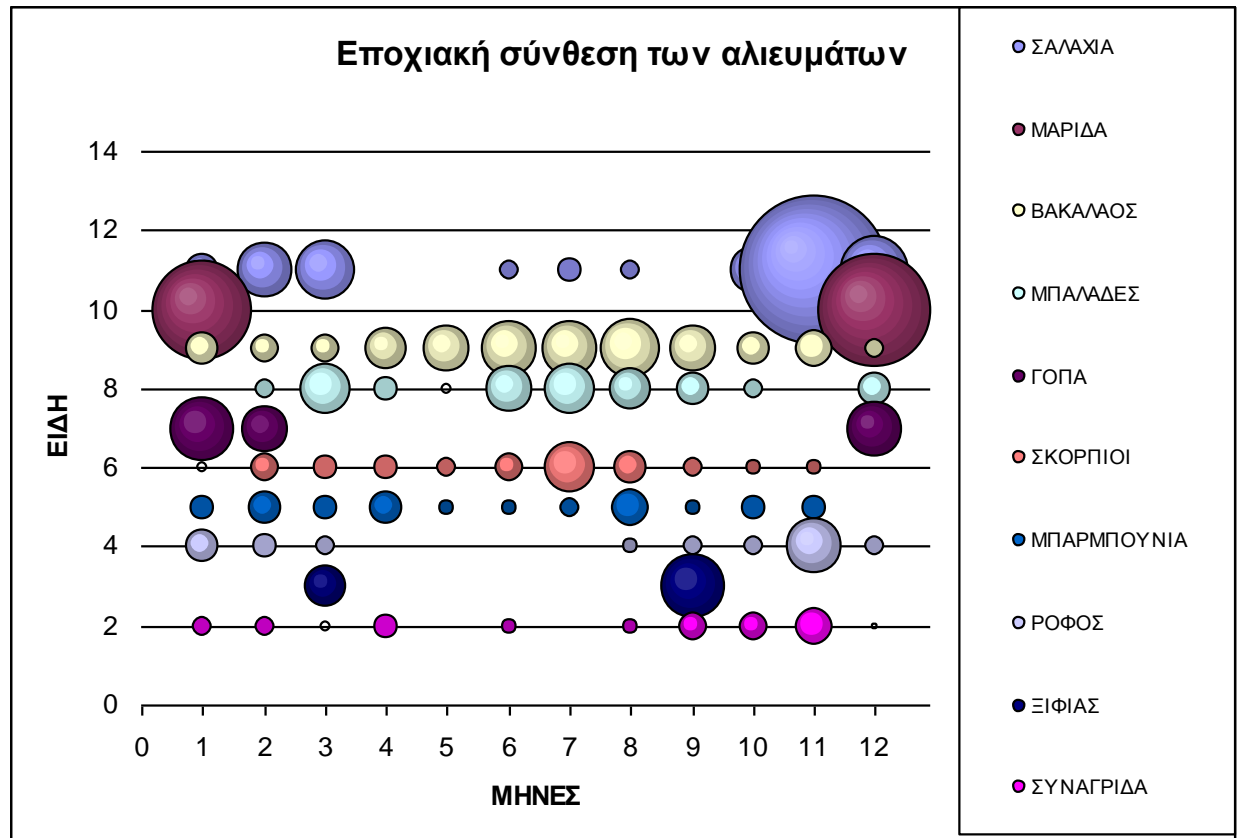
8. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας –Δ. πελάγους (Αλύπα – Λιαπάδες)



Εικόνα 21. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη στο Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας –Δ. πελάγους για την περίοδο 2005-2009

Στο αλιευτικό πεδίο Αλύπα – Λιαπάδες, ο βακαλάος εμφανίζεται πρώτος σε συνολική ποσότητα εκφορτώσεων, με εντονότερη την παραγωγή του τον μήνα Αύγουστο. Ακολουθούν τα σαλάχια με μοναδικές ποσότητες εκφορτώσεων τον μήνα Δεκέμβριο (εικ.21).

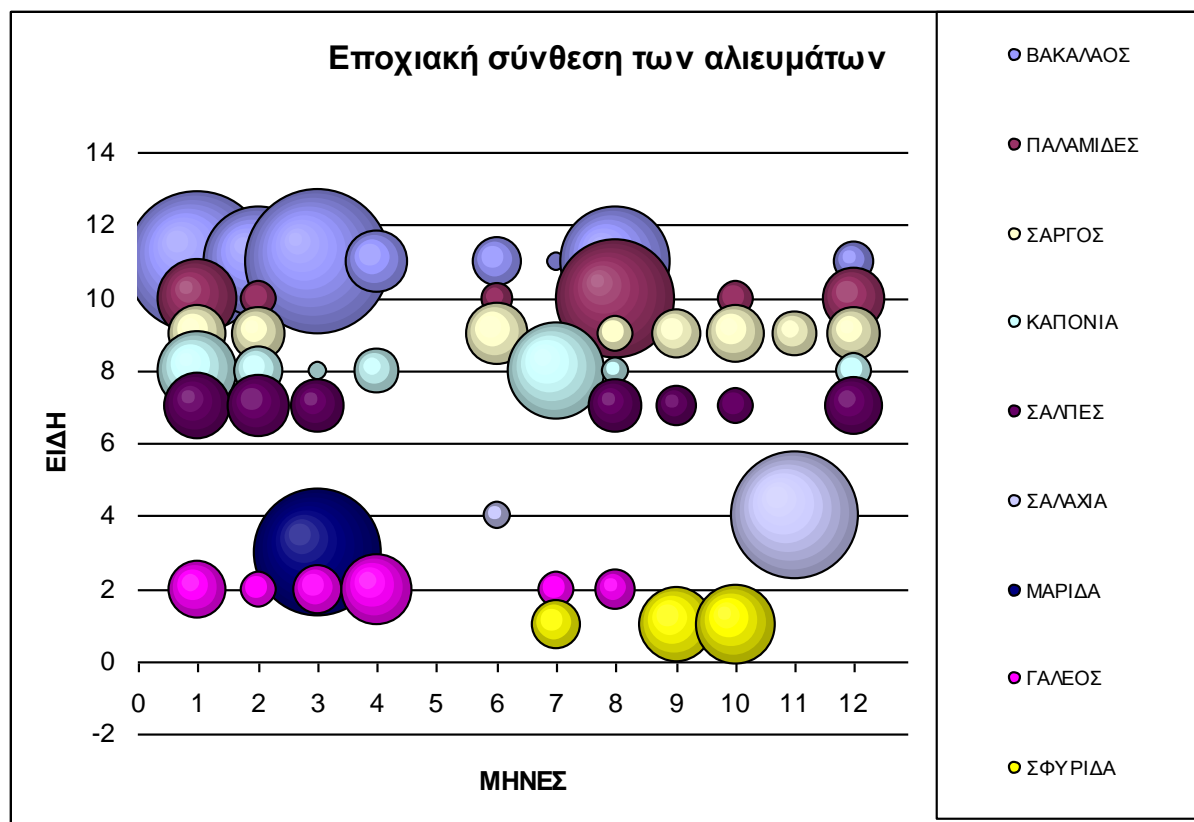
9. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας Β. Δυτικού Ιόνιου πελάγους (Αγ. Στέφανος – Αρίλλας)



Εικόνα 22. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη στο Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας –ΒΔ πελάγους για την περίοδο 2005-2009

Τα σαλάχια έρχονται πρώτα στις εκφορτώσεις του αλιευτικού πεδίου Αγ. Στέφανος – Αρίλλας. Ακολουθούν τα είδη μαρίδα, βακαλάος κ.α. (εικ.22), ενώ το λιμάνι βάση και των υπολοίπων κυριότερων ειδών που εκφορτώνονται εκεί, εμφανίζει αλιευτική δραστηριότητα όλους τους μήνες.

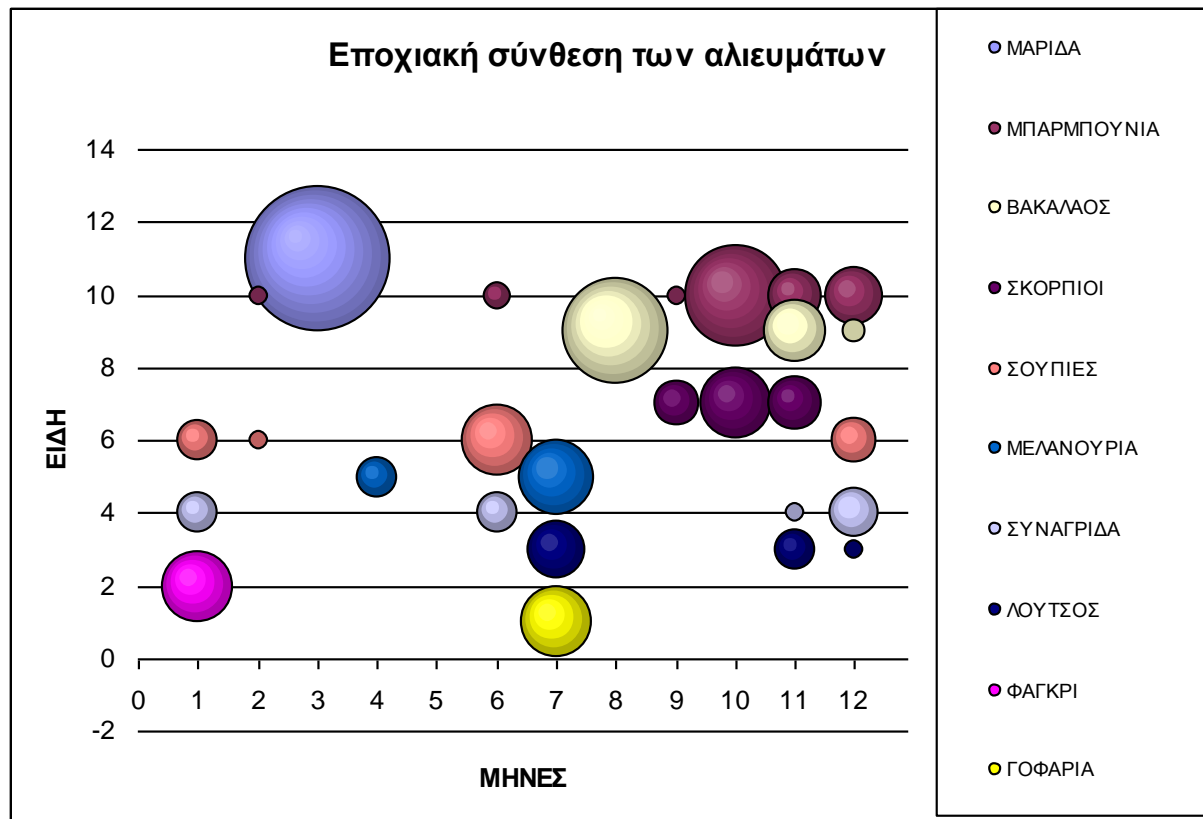
10. Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας – Διαπόντιων νήσων (Αστρακερή)



Εικόνα 23. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιεύσιμα είδη στο Θαλάσσιο πεδίο Κέρκυρας – Διαπόντιων νήσων για την περίοδο 2005-2009

Ο μήνας Μάρτιος εμφανίζεται ως ο μήνας με τις μεγαλύτερες συνολικές τιμές εκφορτώσεων των κυριότερων ειδών, στο αλιευτικό πεδίο της Αστρακερής. Εκτός από τον μήνα Μάιο, όλοι οι υπόλοιποι μήνες παρουσιάζουν αλιευτική δραστηριότητα, με πρώτο στις εκφορτώσεις τον βακαλάο.

11. Θαλάσσιο πεδίο βόρειου Ιονίου πελάγους (Κασσιώπη)



Εικόνα 24. Μηνιαίες εκφορτώσεις για τα κυριότερα αλιευόμενα είδη στο Θαλάσσιο πεδίο Β. Ιονίου πελάγους για την περίοδο 2005-2009

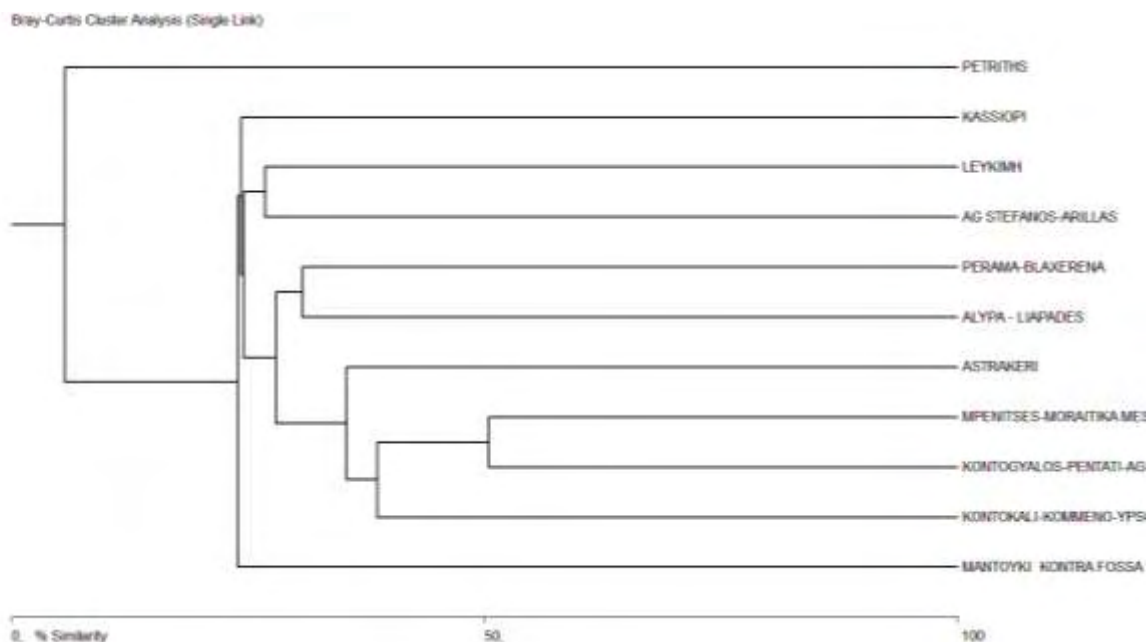
Η μαρίδα με συνολική παραγωγή που καταγράφεται μόνο τον μήνα Μάρτιο, είναι το είδος που έρχεται πρώτο στις εκφορτώσεις στις Κασσιώπη.

Ακολουθούν τα μπαρμπούνια και ο βακαλάος με χαμηλότερες τιμές ποσοτήτων, καθώς επίσης και τα υπόλοιπα είδη, τα οποία δείχνουν αλιευτική δραστηριότητα στην περιοχή σχεδόν καθ' όλη την διάρκεια του έτους.

Στ. Δενδρογράμμα (Bray – Curtis) και ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των αλιευμάτων (Shannon Index) περιόδων 2005-2006 και 2008-2009

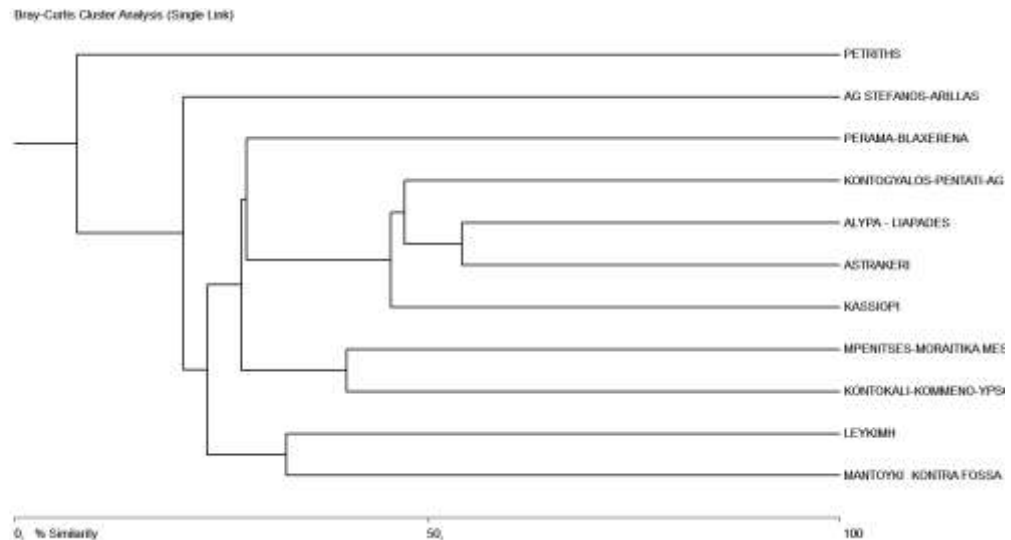
Με την βοήθεια του προγράμματος STATISTICA, δημιουργήθηκαν τα δενδρογράμματα Bray – Curtis 1 και 2 προκειμένου να απεικονιστούν

σχηματικά οι ομοιότητες αλιευτικών πεδίων ως προς την αλιευτική παραγωγή, για τις περιόδους 2005-2006 και 2008-2009 αντίστοιχα.



Δενδρόγραμμα Bray-Curtis 1. Ομοιότητα αλιευτικών πεδίων ως προς την αλιευτική παραγωγή (περίοδος 2005-2006)

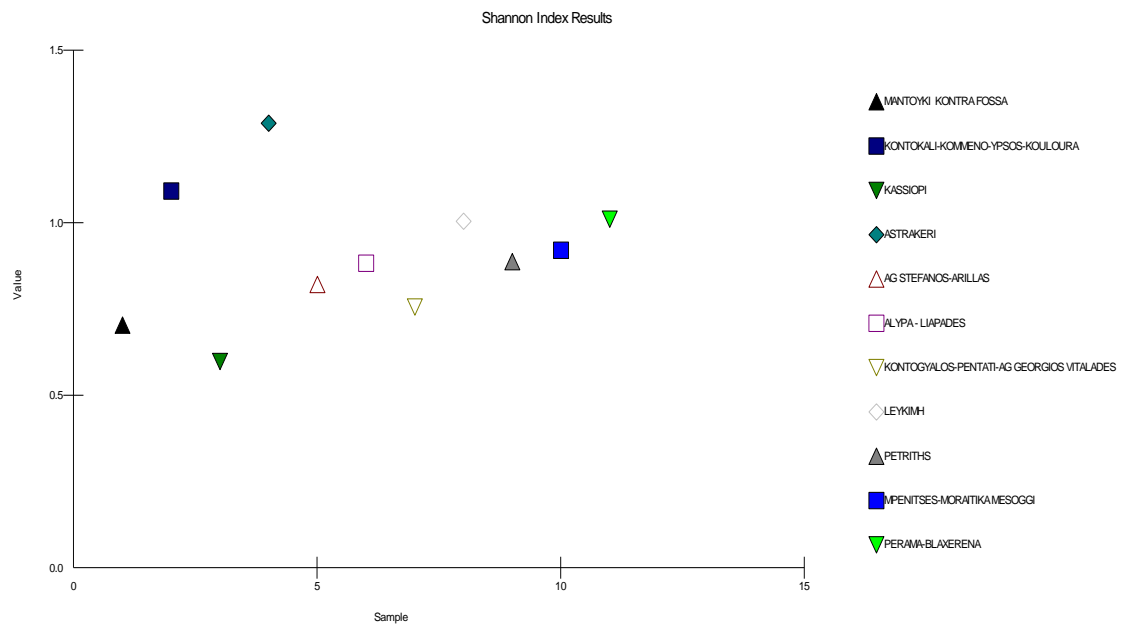
Τα λιμάνια Μπενίτσες-Μωραΐτικα-Μεσογγή (Α) και Κοντογυαλός-Πεντάτι-Άγιος Γεώργιος (Δ) εμφανίζουν ομοιότητα της τάξης του 50% περίπου, η οποία δεν είναι ερμηνεύσιμη δεδομένης της διαφορετικής γεωγραφικής θέσης και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της κάθε περιοχής. Ακόμη μικρότερους βαθμούς ομοιότητας, παρουσιάζουν οι υπόλοιπες συναθροίσεις. Συγκεκριμένα σε επίπεδα ομοιότητας 30% συναθροίζονται, οι αλιευτικοί λιμένες Αστρακερή (Β), Κοντόκαλι-Κομμένο (Α), Άγιος Στέφανος-Αρίλλας (ΒΔ), Λευκίμη (Ν). Ο Πετριτής (ΝΔ), μακράν το σημαντικότερο αλιευτικό λιμάνι του νησιού (78% των συνολικών εκφορτώσεων), δεν εμφανίζει ομοιότητα με κανένα άλλο (Bray – Curtis 2005-2006).



Δενδρόγραμμα Bray-Curtis 2. Ομοιότητα αλιευτικών πεδίων ως προς την αλιευτική παραγωγή (περίοδος 2008-2009)

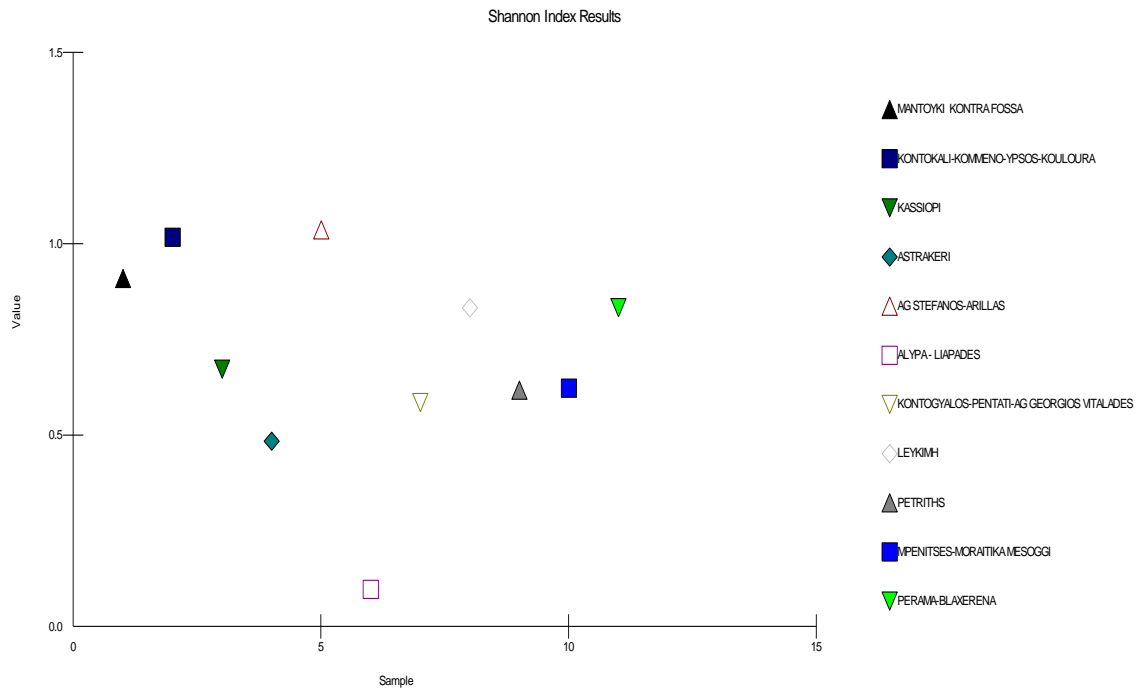
Κατά το έτος 2008-2009, οι εκφορτώσεις των αλιευτικών λιμανιών παρουσιάζουν μεγάλη διαφορετικότητα, καθώς δεν εμφανίζονται ομαδοποιήσεις μεταξύ τους, με εξαίρεση τα λιμάνια Αλύπα-Λιαπάδες (ΒΔ) και Αστρακερή (Β), τα οποία εμφανίζουν ομοιότητα της τάξης του 55%, η οποία δεν είναι ερμηνεύσιμη δεδομένης της διαφορετικής γεωγραφικής θέσης και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της κάθε περιοχής. Ακόμη μικρότερους βαθμούς ομοιότητας, παρουσιάζουν οι υπόλοιπες συναθροίσεις. Συγκεκριμένα σε επίπεδα ομοιότητας 40% συναθροίζονται οι αλιευτικοί λιμένες Αστρακερή (Β)-Κοντογυαλός-Πεντάτι-Άγιος Γεώργιος (Δ-ΝΔ) -Κασιώπη (δυτική και βόρεια πλευρά του νησιού), Μπενίτσες-Μωραϊτικά-Μεσογγή-Κοντόκαλι-Κομμένο (ανατολικές περιοχές του νησιού) , ενώ ακόμη λιγότερο, στο 30%, Λευκίμη-Μανδούκι-Κόντρα Φόσα. Ο Πετριτής και εδώ δεν εμφανίζει ομοιότητα με κανένα άλλο (Bray –Curtis 2008-2009).

Επίσης, με την χρήση του ίδιου προγράμματος, δημιουργήθηκαν τα διαγράμματα Shannon Index 2005-2006 και Shannon Index 2008-2009 προκειμένου να απεικονιστεί σχηματικά η ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των ειδών σε όλα τα αλιευτικά πεδία, για τις αντίστοιχες περιόδους.



Διάγραμμα Shannon Index 2005-2006 – Ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των ειδών σε όλα τα αλιευτικά πεδία

Η ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των αλιευμάτων για την περίοδο 2005-2006 (Shannon Index 2005-2006) δείχνει ότι οι μεγαλύτερες διαφοροποιήσεις αλιευμάτων εμφανίζονται στα λιμάνια Αστρακερή και Κοντογυαλός-Πεντάτι-Άγιος Γεώργιο.



Διάγραμμα Shannon Index 2008-2009 - Ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των ειδών σε όλα τα αλιευτικά πεδία

Η ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των αλιευμάτων για την περίοδο 2008-2009 (Shannon Index 2008-2009) δείχνει ότι η μακράν μικρότερη διαφοροποίηση αλιευμάτων εμφανίζεται στο λιμάνι Αλύπα-Λιαπάδες (ΒΔ) (βραχώδεις υπόστρωμα στο βόρειο δυτικό μέρος του νησιού), ενώ οι μεγαλύτερες τιμές στα λιμάνια Μανδούκι-Κόντρα Φόσα (Α), Κοντόκαλι-Κομμένο (Α) και Άγιος Στέφανος-Αρίλλας (ΒΔ).

Ζ. Υφιστάμενη κατάσταση στην Κέρκυρα

Τα εκβολικά συστήματα των ποταμών Καλαμά, Πάβλα και Μπίστρισα επηρεάζουν το θαλάσσιο οικοσύστημα του στενού. Εξαιτίας των πολλών γλυκών νερών που εισέρχονται στο θαλάσσιο οικοσύστημα, η πλευρά αυτή της Κέρκυρας αποτελεί ένα ξεχωριστό αλιευτικό πεδίο το βάθος του οποίου

ανέρχεται μόλις τα 100 περίπου μέτρα. Σε αυτό συναντάμε διαφορετικά είδη ψαριών και άλλων θαλάσσιων οργανισμών από αυτούς που βρίσκουμε στην Β.Δ. και δυτική πλευρά της Κέρκυρας, όπου η υφαλοκρηπίδα είναι απότομη και σχετικά κοντά στις ακτές απατούνται μεγάλα βάθη και συχνά οι συνθήκες που επικρατούν είναι απαγορευτικές για την αλιεία (στοιχεία αρχείου Τμήματος Αλιείας Κέρκυρας). Για παράδειγμα το φαγκρί ζει σε καθαρά νερά και σε βάθος όχι μεγαλύτερο από 100 μέτρα (Κρίκης, 2011). Αποτελεί ένα από τα κυριότερα αλιεύματα στην περιοχή της Κασσιώπης (εικ. 24) και το οποίο σε κανένα άλλο αλιευτικό πεδίο δεν αναφέρεται ανάμεσα στα κυριότερα αλιεύματά (κεφ.3 παρ. Ε της παρούσης).

Το σαλάχι αλιεύεται μόνο κατά μήκος όλων των ακτών της δυτικής πλευράς του νησιού (εικ.20-21-22). Θαλάσσια περιοχή ανοικτού πελάγους, με εύρος βάθους ιδανικό για το είδος, αφού το συγκεκριμένο μπορεί να διαβιώσει σε εύρος βάθους 17- 300 m (McEachran *et al*, 1998).

Όσον αφορά το σύνολο των ποσοτήτων που δηλώθηκαν για όλο το νησί και όλα τα αλιεύματά του ήταν 216551κιλά εκ των οποίων 34711κιλά δηλώθηκαν για την περίοδο 2005-2006, 27806 κιλά για την περίοδο 2006-2007, 67949 κιλά για την περίοδο 2007-2008 και 86062 κιλά για την περίοδο 2008-2009. Με πτωτική τάση μεταξύ των δυο πρώτων περιόδων ενώ ανοδική είναι η τάση μεταξύ των δυο τελευταίων, κατά τη διάρκεια της τετραετίας. Δεν μπορούμε στα σίγουρα να εκτιμήσουμε τη συνολική αλιευτική παραγωγή λόγω κυρίως των μη ακριβών δηλώσεων από τους ψαράδες. Αλλά οι εποχιακές τάσεις, οι διαφορές στα αλιεύματα και στις συνολικές εκφορτώσεις των λιμανιών μπόρεσαν να μας δώσουν μερικές χρήσιμες πληροφορίες για το σκοπό για τον οποίο έγινε η διπλωματική.

Ιεραρχώντας ως τα πέντε (5) πιο σημαντικά λιμάνια στην Κέρκυρα (πίνακας 3), παρατηρούμε ότι αμέσως μετά την απαγορευμένη από ψάρεμα περιοχή λόγω των λιβαδιών Ποσειδώνιας, λίγο πιο νότια, το λιμάνι του Πετριτή, στα ΝΑ του νησιού με ποσοστό 76,6% επί των συνολικών εκφορτώσεων, επικρατεί στις εκφορτώσεις αλιευμάτων όλων των ετών. Λιμάνι φυσικής κατασκευής πολύ καλά προστατευμένο, ενώ η ευρύτερη περιοχή αποτελείται από διάφορα οικοσυστήματα. Παρουσιάζει έντονη αλιευτική δραστηριότητα, αφού αλιεία ήταν πάντα, έως και σήμερα, το κύριο επάγγελμα των

περισσότερων κατοίκων, γεγονός που ευνοείται και από την χαμηλή τουριστική και οικιστική ανάπτυξη.

Ακολουθεί στην βόρεια Κέρκυρα και λίγο δυτικά ο Αγ. Στέφανος – Αρίλας, με ποσοστό 8,1% επί των συνολικών εκφορτώσεων. Είναι περιοχή μέσης αλιευτικής δραστηριότητας, αφού οι έντονες καιρικές συνθήκες σε συνδυασμό με την τουριστική ανάπτυξη των τελευταίων χρόνων, έχουν αποτρεπτικό ρόλο στην διατήρηση του επαγγέλματος του ψαρά.

Στη συνέχεια το Μαντούκι στην πόλη της Κέρκυρας, στα Δ με ποσοστό 5,6% επί των συνολικών εκφορτώσεων, περιοχή δίπλα στον κεντρικό λιμένα, με λιγοστούς επαγγελματίες ψαράδες και έντονη οικιστική και τουριστική ανάπτυξη στην περιοχή, όπου σε συνδυασμό και με την έντονη ναυτιλία ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες, συμβάλλουν στον περιορισμό της αλιευτικής δραστηριότητας.

Η Λευκίμμη στο Νότο, με ποσοστό περίπου 3% επί των συνολικών εκφορτώσεων, περιοχή με περιορισμένη έντονη αλιευτική δραστηριότητα, η οποία ολοένα και λιγοστεύει, όπως ακριβώς και ο Κοντογυαλός - Πεντάτι στην Δυτική πλευρά του Νησιού, λόγω ίσως της στροφής του ενδιαφέροντος προς την τουριστική ανάπτυξη κατά τα τελευταία χρόνια.

Όσον αφορά τα αλιεύματα, ανάμεσα στα πέντε (5) με την μεγαλύτερη παρουσία στις εκφορτώσεις όλων των ετών σε όλα τα αλιευτικά πεδία (πίνακας 2), και τα οποία αντιστοιχούν στο 70% της συνολικής παραγωγής, την πρώτη θέση με ποσοστό 33,33% καταλαμβάνει η σαρδέλα (*Sardina pilchardus*). Με χαμηλή παραγωγή τους μήνες από Μάρτιο έως Απρίλιο, σε αντίθεση με τους μήνες Οκτώβριο – Νοέμβριο όπου εμφανίζονται τα υψηλότερα ποσοστά παραγωγής για την περίοδο 2005-2009 και με μοναδικό λιμάνι εκφορτώσεων τον Πετριτή, συνέχεια προς τα νότια της απαγορευμένης περιοχής λόγω λιβαδιών Ποσειδώνιας. Η σαρδέλα είναι πελαγικό ψάρι που ζει στην ανοιχτή θάλασσα. Τα νέα ιχθύδια όμως είναι πολλά σε παράκτια ύδατα κατά μήκος της ακτής. Οι προνύμφες είναι αδύναμοι κολυμβητές, αλλά είναι σε θέση να μετακινηθούν με την βοήθεια του μικροπλαγκτόν. Το στάδιο αυτό τυπικά διαρκεί 6 μήνες ενώ κατά την διάρκεια αυτή τρέφονται με κωπήποδα στο στάδιο προνύμφης, μύδια, στρείδια και γαρίδες (Gulf of Maine Research Institute, 2011)

Ακολουθεί ο γαύρος (*Engraulis encrasicolus*) και καταλαμβάνει ποσοστό 18,05%. Οι μήνες κύριας εκφόρτωσής του είναι από Μάρτιο έως Αύγουστο, όπου εμφανίζονται κυρίως τα ώριμα και μεγαλύτερα σε μέγεθος άτομα (14-18,5 cm) λόγω περιόδου αναπαραγωγής (Millan,1999). Με το ίδιο περίπου ποσοστό όλους τους μήνες, καταλαμβάνει θέση σχεδόν αποκλειστικά και μόνο στα αλιεύματα του Πετριπή. Το οικοσύστημα της ευρύτερης περιοχής του Πετριπή εμφανίζει ιδιαίτερα χαρακτηριστικά όσον αφορά τα επίπεδα αλατότητας. Λόγω και των αλυκών που προϋπήρχαν στην περιοχή αλλά και λόγω του ποταμού της Λευκίμης που εκβάλλει εκεί. Έτσι, ο γαύρος ως ευρύαλο είδος, ανέχεται αλατότητες από 5 έως 41 ‰, καθώς επίσης εισέρχεται και σε ορισμένες περιοχές που εισέρχονται λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών ή λιμνών, ειδικά κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (FAO- Fisheries and Aquaculture, 2011).

Ο κολιός (*Scomber japonicus*), με βασικό λιμάνι εκφόρτωσής του τον Πετριπή και ποσοστό 6,56%, αλιεύεται κυρίως τον μήνα Ιούνιο και με χαμηλότερα ποσοστά εμφανίζεται τους μήνες από Ιούλιο έως Νοέμβριο.

Στη συνέχεια η γόπα (*Boops boops*) με ποσοστό επί της συνολικής παραγωγής 6,44%, αλιεύεται σχεδόν όλους τους μήνες του χρόνου και σχεδόν σε όλα τα αλιευτικά πεδία του νησιού, με πρωτεύον αυτό του Πετριπή.

Η μαρίδα (*Spicara smaris*) με ποσοστό 4,87%, εκφορτώνεται κυρίως τους μήνες Δεκέμβριο – Ιανουάριο, σχεδόν σε όλα τα λιμάνια του νησιού και εμφανίζει μια σταθερή παραγωγή κατά την περίοδο 2005-2009.

Αναλύοντας τα δεδομένα μας, βλέπουμε ότι οι εκφορτώσεις των αλιευτικών λιμανιών κατά το έτος 2005-2006 παρουσιάζουν μεγάλη διαφορετικότητα για τα σημαντικότερα αλιεύματά τους.

Τα λιμάνια Μπενίτσες-Μωραϊτικά-Μεσογγή (Α) και Κοντογαυαλός-Πεντάτι-Άγιος Γεώργιος (Δ) εμφανίζουν ομοιότητα της τάξης του 50% περίπου, η οποία δεν είναι ερμηνεύσιμη δεδομένης της διαφορετικής γεωγραφικής θέσης και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της κάθε περιοχής. Ακόμη μικρότερους βαθμούς ομοιότητας, παρουσιάζουν οι υπόλοιπες συναθροίσεις. Συγκεκριμένα σε επίπεδα ομοιότητας 30% συναθροίζονται, οι αλιευτικοί λιμένες Ασπρακερή (Β), Κοντόκαλι-Κομμένο (Α), Άγιος Στέφανος-Αρίλλας (ΒΔ), Λευκίμη (Ν). Ο Πετριπή (ΝΔ), μακράν το σημαντικότερο αλιευτικό λιμάνι του νησιού (78% των

συνολικών εκφορτώσεων), δεν εμφανίζει ομοιότητα με κανένα άλλο (Bray – Curtis 2005-2006).

Η ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των αλιευμάτων (Shannon Index 2005-2006) δείχνει ότι οι μεγαλύτερες διαφοροποιήσεις αλιευμάτων εμφανίζονται στα λιμάνια Αστρακερή και Κοντογυαλός-Πεντάτι-Άγιος Γεώργιο.

Ομοίως, κατά το έτος 2008-2009, οι εκφορτώσεις των αλιευτικών λιμανιών παρουσιάζουν μεγάλη διαφορετικότητα, καθώς δεν εμφανίζονται ομαδοποιήσεις μεταξύ τους, με εξαίρεση τα λιμάνια Αλύπα-Λιαπάδες (ΒΔ) και Αστρακερή (Β), τα οποία εμφανίζουν ομοιότητα της τάξης του 55%, η οποία δεν είναι ερμηνεύσιμη δεδομένης της διαφορετικής γεωγραφικής θέσης και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της κάθε περιοχής. Ακόμη μικρότερους βαθμούς ομοιότητας, παρουσιάζουν οι υπόλοιπες συναθροίσεις. Συγκεκριμένα σε επίπεδα ομοιότητας 40% συναθροίζονται οι αλιευτικοί λιμένες Αστρακερή (Β)-Κοντογυαλός-Πεντάτι-Άγιος Γεώργιος (Δ-ΝΔ) -Κασιώπη (δυτική και βόρεια πλευρά του νησιού), Μπενίτσες-Μωραϊτικά-Μεσογγή-Κοντόκαλι-Κομμένο (ανατολικές περιοχές του νησιού) , ενώ ακόμη λιγότερο, στο 30%, Λευκίμη-Μανδούκι-Κόντρα Φόσσα. Ο Πετριτής και εδώ δεν εμφανίζει ομοιότητα με κανένα άλλο (Bray –Curtis 2008-2009).

Η ανάλυση του δείκτη ποικιλότητας των αλιευμάτων για την περίοδο 2008-2009 (Shannon Index 2008-2009) δείχνει ότι η μακράν μικρότερη διαφοροποίηση αλιευμάτων εμφανίζεται στο λιμάνι Αλύπα-Λιαπάδες (ΒΔ) (βραχώδεις υπόστρωμα στο βόρειο δυτικό μέρος του νησιού), ενώ οι μεγαλύτερες τιμές στα λιμάνια Μανδούκι-Κόντρα Φόσσα (Α), Κοντόκαλι-Κομμένο (Α) και Άγιος Στέφανος-Αρίλλας (ΒΔ).

Θα λέγαμε γενικότερα ότι δεν επιβεβαιώθηκε κάποια κοινή τάση μεταξύ των δύο περιόδων 2005-2006 και 2008-2009, ούτε ως προς τις ομαδοποιήσεις των λιμανιών, ούτε ως προς την ποικιλότητα των αλιευμάτων τους.

Τα συγκεκριμένα αυτά αποτελέσματα αυτά είναι δυνατόν να οφείλονται στην μεγάλη ποικιλότητα των οικοσυστημάτων των Κερκυραϊκών παράκτιων περιοχών, τα διαφορετικά σκάφη και αλιευτικά εργαλεία, την ακτίνα δράσης τους, τα αλιεύματα στόχοι σε κάθε περίπτωση κτλ., ενώ πολύ σημαντικό ζήτημα για προβληματισμό αναδεικνύεται το θέμα της δυσκολίας συλλογής των

στοιχείων των αλιευμάτων από τους ψαράδες μέσω των δηλώσεών τους, η ειλικρίνεια των οποίων είναι συζητήσιμη.

Βιβλιογραφία:

- Barichea M., Alwana N., El-Fadel M. (2006) Structure and biological characteristics of purse seine landings off the Lebanese coast (eastern Mediterranean). *Fisheries Research* (82)1-3 : 246-252
- Burke L. (2001) Pilot Analysis of Global Ecosystems: Coastal Ecosystems (Washington, DC: WRI., pp. 19, 51; coastal wetland loss in Italy from Lester R. Brown and HalKane, Full House (New York: W. W. Norton & Company, 1994).
- Callum R. (2009) *The Unnatural History of the Sea*. ISBN 9781597265775
- Dulcic J., Matic S., Kraljevic M. (2002) Shallow coves as nurseries for non-resident fish: a case study in the eastern middle Adriatic. *Journal of the Marine Biological Association of the UK* 82(6):991-993
- FAO - Fisheries & Aquaculture - Species Fact Sheets (2011)
- Gandolfi G., Rossi, R. & Tongiorgi P. (1981) Osservazioni sulla montata del pesce novello lungo le coste italiane. *Quad. Lab. Tecnol. Pesca*, 3: 215-232.
- Gayialis S.P. and Tatsiopoulou I.P. (2004) Design of an IT-driven Decision Support System for Vehicle Routing & Scheduling. *European Journal of Operational Research* 152 (2): 382-398.
- Giaglis G.M., Minis I., Tatarakis A., and Zeimpekis V. (2004) Minimizing logistics risk through real-time vehicle routing and mobile technologies. *International Journal of Physical Distribution and Logistics Management* 34 (9): 749-764
- McEachran J.D. and Dunn K.A. (1998) "Phylogenetic analysis of skates, a morphologically conservative clade of elasmobranchs (Chondrichthyes: Rajidae)". *Copeia* (2):271-290.

- Millan M. (1999) Reproductive characteristics and condition status of anchovy *Engraulis encrasicolus* L. from the Bay of Cadiz (SW Spain). *Fisheries Research* 41(1): 73-86
- Morato T., Watson R., Pitcher T.J. and Pauly D. (2006) Fishing down the deep. *Fish and Fisheries* 7: 24-34
- Villasante S., García-Negro M., González-Laxe F., Rodríguez G. (2011) Overfishing and the Common Fisheries Policy: (un)successful results from TAC regulation?. *Fish and Fisheries* 12:34-50
- Άμπας Β. (2009) “Νέες τεχνολογίες στον υπολογισμό των υδατικών πόρων του Ν. Φλώρινας”. Εισήγηση στο Συνέδριο “Ο υδάτινος πλούτος της Δυτικής Μακεδονίας – Διαχείριση, Αξιοποίηση, Προοπτικές”, Διοργάνωση ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας και Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης, Κοίλα Κοζάνης, 8-10 Μαΐου 2009
- Ανακοίνωση της Επιτροπής στο Συμβούλιο και στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, COM(2006) 360 “Εφαρμογή της αειφορίας στην αλιεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης”
"http://eur-lex.europa.eu/smartapi/cgi/sga_doc?"
- Βούρος Π. (2010) “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων περιοχών”
"http://www.eytrofia.gr"
- Γκαγιαλής Σ. (2009) “GIS τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και οι Χρήσεις τους” - “http://www.plant-management.gr
- Γκίνης Σ. (1994) “Οι υγρότοποι της Κέρκυρας”
- ΕΠΑΛ 2007-2013 Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και Δυτικής Ελλάδας
- Επίσημη Εφημερίδα Ευρωπαϊκής Ένωσης. (2009) Πρωτόκολλο για την ολοκληρωμένη διαχείριση των παράκτιων ζωνών της Μεσογείου L34/19.

- Κλάδη-Ευσταθοπούλου Μ. (2005) “ Ευρωπαϊκή Πολιτική Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος” - άρθρο στο <http://www.nomosphysis.org.gr>
- Κοκκώσης Χ. (1995) “Διαχείριση ακτών - Επιπτώσεις Τουρισμού” Ερευνητικό πρόγραμμα, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Κρίκης Σ. (2011) “Κι ο κολιός τον Αύγουστο” - άρθρο περιοδικό ΤΑΧΥΔΡΟΜΟΣ, Ιούνιος 2011.
- Λαμπροπούλου, Μ. (2007) Ευρωπαϊκή Επιτροπή - κανονισμός συλλογής δεδομένων (ΕΚ 15432000), HCMR Publ., /σελ. 159-165.
- Μαχιάς Α. (2011) “ Η ορθολογική διαχείριση των αλιευτικών πόρων στο πλαίσιο τα πράσινης ανάπτυξης” - άρθρο [www. Dianouleusi.eliamer.gr](http://www.Dianouleusi.eliamer.gr)
- Οδηγία 2008/56/EC περί πλαισίου κοινοτικής δράσης στο πεδίο της πολιτικής για το θαλάσσιο περιβάλλον (οδηγία-πλαίσιο για τη θαλάσσια στρατηγική)
- Οδηγία του Συμβουλίου 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας
- Οικονόμου Χ. (2007) “Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιας ζώνης – Περιοχή μελέτης ΛΘ Butrint, Αλβανία. Πτυχιακή εργασία – Χαροκόπειο Παν/μιο – Τμήμα Γεωγραφίας
- Πανελλήνια Ένωση Πλοιοκτητών Μέσης Αλιείας (2011) - Προφίλ Π.Ε.Π.Μ.Α. - <http://www.perma-net.gr/el/profileperma>
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ - ΠΑΝΔΟΙΚΟ (2008) “Ο κύκλος του νερού”
- Παπαγιαννίδης Δ. (2009) “Διαχείριση παράκτιου και θαλασσίου Περιβάλλοντος”. «1^ο Ελληνοκινέζικο forum για το περιβάλλον, Αθήνα 3-5 Δεκεμβρίου 2009

- Παπακωνσταντίνου Κ., Καραγκίτσου Η., Μυτιληναίου Χ., Πετράκης Γ., Βασιλοπούλου Β. (1988). “Δυναμική βενθοπελαγικών ιχθυοπληθυσμών στον Κορινθιακό, Πατραϊκό Κόλπο και Ιόνιο Πέλαγος”. Μέρος 1 & 2: Δυναμική των ειδών που παρουσιάζουν εμπορικό ενδιαφέρον (Μπακαλιάρος, Λιθρίνι, Κουτσομούρα, Προσφυγάκι). Ε.Κ.Θ.Ε. Ειδική έκδοση, 16: 1-208.
- Παργινού Α. (2003) “Οι λιμνοθάλασσες της Κέρκυρας”. Πτυχιακή Εργασία – ΤΕΙ Ηπείρου-Τμήμα Ιχθυοκομίας Αλιείας
- Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, Διεύθυνση Γεωργικής Ανάπτυξης, Τμήμα Αλιείας (2004) ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΖΩΝΩΝ «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ»
- Σιδηρόπουλος Α. (2001) “Οι λιμνοθάλασσες τα Θεσπρωτίας”. Πτυχιακή Εργασία – ΤΕΙ Ηπείρου-Τμήμα Ιχθυοκομίας Αλιείας
- Σπιλάνης Ι., Βαγιάννη Ε., Βακουφάρης Χ., Κονδύλη Ι. (2005) “Βιώσιμη ανάπτυξη νησιωτικού χώρου», στο Γρηγόρης Ι. Τσάλτας (επιμ.), Αειφορία και Περιβάλλον – Ο νησιωτικός χώρος στον 21^ο αιώνα. Εκδόσεις Ι. Σιδέρης. Αθήνα. Σελ. 105-117. ISBN 960-08-0349-8.
- Σπιλάνης Ι., Χατζηευσταθίου Μ., Χαραλάμπους Α. (2005) “Βιώσιμη Ανάπτυξη των νησιωτικών περιοχών και ο ρόλος των υδατοκαλλιεργειών”. 1^ο Διεθνές Συνέδριο για τη Διαχείριση, Πολιτική και Τεχνολογία Περιβάλλοντος. Αρχή Κρατικών Εκθέσεων Κύπρου, Λευκωσία.
- Τ.Ε.Ε. Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας. (2000) “Διερεύνηση συνθηκών φυσικής ισορροπίας των παράκτιων θαλάσσιων οικοσυστημάτων περιφέρειας ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης”. Πρόταση για το πρόγραμμα INTERREG III
- Τζανάτος Ε. (2006) “ Δομή, χαρακτηριστικά και διαχείριση της μικρής παράκτιας αλιείας στην Ελλάδα”. Διδακτορική διατριβή – Παν/μιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας

- Τριανταφύλλου Π. (2008) “Η κατάσταση και οι προοπτικές στον κλάδο της αλιείας” άρθρο – στην ιστοσελίδα
http://www.kke.gr/2002_6/h_katastash_kai_oi_prooptikes_ston_klado_ths_alieias
- ΥΠΕΧΩΔΕ- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (1993). Ωκεανογραφική μελέτη στενού Κέρκυρας εκβολών Καλαμά και έρευνα επιπτώσεων από τα αποχετευτικά έργα της περιοχής

ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

<http://www.cloverleaf.ca/en/company/seafood-school/sardines.html>

<http://www.diavouleusi.eliamep.gr/agriculture>

<http://www.eol.org>

[http://eur-](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0030:FIN:EL:HTML)

[lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0030:FIN:EL:HTML](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0030:FIN:EL:HTML)

[http://eur-](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0019:0028:EL:PD)

[lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0019:0028:EL:PD](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0019:0028:EL:PD)

[http://eur-](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0019:0028:EL:PD)

[lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0019:0028:EL:PD](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:034:0019:0028:EL:PD)

[http://eur-](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31992L0043:EL:HTML)

[lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31992L0043:EL:HTML](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31992L0043:EL:HTML)

[http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/el/consleg/1995/R/01995R2597-](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/el/consleg/1995/R/01995R2597-20031120-el.pdf)

[20031120-el.pdf"](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/el/consleg/1995/R/01995R2597-20031120-el.pdf)

[http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/el/consleg/1995/R/01995R2597-](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/el/consleg/1995/R/01995R2597-20031120-el.pdf)

[20031120-el.pdf](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/el/consleg/1995/R/01995R2597-20031120-el.pdf)

[http://ec.europa.eu/fisheries/cfp/aquaculture_processing/aquaculture/strategy_](http://ec.europa.eu/fisheries/cfp/aquaculture_processing/aquaculture/strategy_el.htm)

[el.htm](http://ec.europa.eu/fisheries/cfp/aquaculture_processing/aquaculture/strategy_el.htm)

http://europa.eu/legislation_summaries/maritime_affairs_and_fisheries/fisheries_resources_and_environment/l66037_el.htm

<http://earth.google.com>

<http://en.wikipedia.org>

<http://www.fishbase.org>

<http://maps.google.com> (15/05/2011)

<http://www.medsos.gr>

<http://www.nomosphysis.org.gr/articles.php?artid=1748&lang=1&catpid=1>

<http://openarchives.gr/view/455610>

<http://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/18983> \l "page/6/mode/2up"

http://www.ekke.gr/estia/gr_pages/F_synerg/Aitoloakarnania/Aitoloakarnania.htm

<http://www.eytrofia.gr/index.php?/teleutaies-eidiseis3/oloklhromenh-diaxeirish-paraktion-perioxon-229960.php>

<http://www.nomosphysis.org.gr/articles.php?artid=4193&lang=1&catpid=1>

<http://www.studentsinxanthi.gr/univmenu/mpdmenu/806-gis.html>

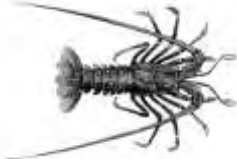

www.solon.org.gr






<http://www.srcosmos.gr/srcosmos/showpub.aspx?aa=8276>

<http://www.medsoscleanup.gr/index.php/info/2011-04-20-11-26-56/60-2011-04-20-11-45-01.html>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ





Συστηματική κατάταξη ειδών που αλιεύονται στην Κέρκυρα






<u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ</u>						<u>ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ</u>	<u>ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ</u>
ΦΥΛΟ (Phylum)	ΟΜΟΤΑΞΙΑ/ ΚΛΑΣΗ (Class)	ΤΑΞΗ (Order)	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ (Family)	ΓΕΝΟΣ (Genus)	ΕΙΔΟΣ (Type species)		
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Astacidae	Astacus (Fabricius,1775)	<i>Palinurus vulgaris</i>	ΑΣΤΑΚΟΣ	
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Merlucciidae	Merluccius	<i>Merluccius merluccius</i> (Linnaeus, 1758)	ΒΑΚΑΛΑΟΣ	



Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Polyprionidae	Polyprion	<i>Polyprion americanus</i> (Bloch and Schneider, 1801)	ΒΛΑΧΟΣ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Boops	<i>Boops boops</i> Linnaeus, 1758	ΓΟΠΑ	
Chordata	Chondrichthyes	Carcharhiniformes	Triakidae	Mustelus	<i>Mustelus mustelus</i> (Linnaeus, 1758)	ΓΑΛΕΟΣ	
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Engraulidae	Engraulis	<i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758)	ΓΑΥΡΟΣ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Pomatomidae	Pomatomus	<i>Pomatomus saltatrix</i> (Linnaeus, 1766)	ΓΟΦΑΡΙ	






Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Soleidae	Solea	<i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)	ΓΛΩΣΣΑ	
Chordata	Actinopterygii	Beloniformes	Belonidae	Belone	<i>Belone belone</i> (Linnaeus, 1761)	ΖΑΡΓΑΝΑ	
Mollusca	Cephalopoda	Teuthida	Loliginidae	Loligo	<i>Loligo vulgaris</i> (Lamarck, 1798)	ΚΑΛΑΜΑΡΙ	
Arthropoda	Crustacea	Decapoda	Squillidae	Rissoides	<i>Rissoides desmaresti</i> (Risso 1816)	ΚΑΝΙΟΚΑ	

Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae		<i>Lepidotrigla dieuzeidei</i> (Audoin, 1973)	ΚΑΠΟΝΙ	
Arthropoda	Crustacea	Decapoda	Nephropidae	Nephrops	<i>Nephrops norvegicus</i> (Linnaeus, 1758)	ΚΑΡΑΒΙΔΑ	
Chordata	Actinopterygii	Mugiliformes	Mugilidae	ΚΕΦΑΛΟΕΙΔΗ			
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae		<i>Scomber japonicus</i> (Houttuyn, 1782)	ΚΟΛΙΟΣ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Mullidae	Mullus	<i>Mullus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	ΚΟΥΤΣΟΜΟΥΡΑ	






Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Moronidae	Dicentrarchus	<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)	ΛΑΒΡΑΚΙ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Coryphaenidae		<i>Coryphaena hippurus</i> (Linnaeus, 1758)	ΛΑΜΠΟΥΡΔΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Pagellus	<i>Pagellus erythrinus</i> (Linnaeus, 1758)	ΛΙΘΨΙΝΙ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sphyraenidae		<i>Sphyraena sphyraena</i> (Linnaeus, 1758)	ΛΟΥΤΣΟΣ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	Seriola	<i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810)	ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ	

							
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Centracanthidae		<i>Spicara smaris</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΑΡΙΔΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Oblada	<i>Oblada melanura</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΕΛΑΝΟΥΡΗ	
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Congridae	Conger	<i>Conger conger</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΟΥΓΓΡΗ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae		<i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΟΥΡΜΟΥΡΑ	






Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae		<i>Dentex macrophthalmus</i> (Bloch, 1791)	ΜΠΑΛΑΔΕΣ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Mullidae	Goatfishes	<i>Mullus surmuletus</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΠΑΡΜΠΟΥΝΙ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sciaenidae		<i>Umbrina cirrosa</i> (Linnaeus, 1758)	ΜΥΛΟΚΟΠΙ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Xiphiidae	Xiphias	<i>Xiphias gladius</i> (Linnaeus, 1758)	ΞΙΦΙΑΣ	

Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	Sarda	<i>Sarda sarda</i> (Bloch, 1793)	ΠΑΛΑΜΙΔΑ	
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Clupeidae	Sprattus	<i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758)	ΠΑΠΑΛΙΝΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	Serranus	<i>Serranus scriba</i> (Linnaeus, 1758)	ΠΕΡΚΑ	
Chordata	Actinopterygii	Lophiiformes	Lophiidae	Lophius	<i>Lophius piscatorius</i> (Linnaeus, 1758)	ΠΕΣΚΑΝΔΡΙΤΣΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	Gobius	<i>Gobius paganellus</i> (Linnaeus, 1758)	ΠΕΤΡΟΨΑΡΑ	

Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	Epinephelus	<i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834)	ΡΟΦΟΣ	
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	Raja	<i>Raja miraletus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΑΛΑΧΙ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Salpa	<i>Salpa salpa</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΑΛΠΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Diplodus	<i>Diplodus sargus sargus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΑΡΓΟΣ	

Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Clupeidae	Sardina	<i>Sardina pilchardus</i>	ΣΑΡΔΕΛΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	Trachurus	<i>Trachurus trachurus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΑΥΡΙΔΙ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Spondylisoma	<i>Spondylisoma cantharus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΚΑΘΑΡΙ	
Chordata	Actinopterygii	Aulopiformes	Synodontidae	Synodus	<i>Synodus saurus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΚΑΡΜΟΣ	
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	Scorpaena	<i>Scorpaena scrofa</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΚΟΡΠΙΟΣ	

Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	Scomber	<i>Scomber scombrus</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΚΟΥΜΠΡΙ	
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Muraenidae	Muraena	<i>Muraena helena</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΜΕΡΝΑ	
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiidae	Sepia	<i>Sepia officinalis</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΟΥΠΙΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Diplodus	<i>Diplodus annularis</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΠΑΡΟΣ	

Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	Epinephelus	<i>Epinephelus costae</i> (Steindachner, 1878)	ΣΤΕΙΡΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Dentex	<i>Dentex dentex</i> (Linnaeus, 1758)	ΣΥΝΑΓΡΙΔΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	Epinephelus	<i>Epinephelus aeneus</i> (E.Geoffrey Saint-Hilaire, 1817)	ΣΦΥΡΙΔΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	Thunnus	<i>Thunnus thynnus</i> (Linnaeus, 1758)	ΤΟΝΟΣ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Sparus	<i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758)	ΤΣΙΠΟΥΡΑ	

Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	Pagrus	<i>Pagrus pagrus</i> (Linnaeus, 1758)	ΦΑΓΚΡΙ	
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Clupeidae	Sardinella	<i>Sardinella aurita</i> (Valenciennes, 1847)	ΦΡΙΣΑ	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	Symphodus	<i>Symphodus mediterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	ΧΕΙΛΟΥ	
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	Octopus	<i>Octopus vulgaris</i> (Cuvier, 1797)	ΧΤΑΠΟΔΙ	