

ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΩΝ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ ΚΑΙ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ

Ι. Λεονάρδος¹, Α. Σίνης² & Α. Κοκκινίδου¹

¹Παρ. Παπούλα 39 30200 Μεσολόγγι. E-mail:ileonard@teimes.gr

²Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Βιολογίας

Τ.Θ. 134, 54006 Θεσσαλονίκη. E-mail:asinis@bio.auth.gr

ABSTRACT

Leonardos, I., Sinis, A. & A. Kokkinidou. • **Fish fauna of the Mesolongi and Etolikon Lagoons.**

The fish fauna of the Mesolongi and Etolikon Lagoons were studied using purse seine every month over the period April 1989 to January 1991 at a number of stations in the Mesolongi and Etolikon Lagoons. Also by the fishes which were trapped in the stationary entrapping systems of the traditional vivariums, the catches of local fishermen were studied. Fifty six (56) fish species were recorded from this samplings. The only true freshwater species recorded during the survey was taken during the period of the winter freshwater flush. Of the remaining species, the most euryaline were dominant in the system throughout the year. The less euryaline species were most abundant during the summer months when the salinities were approaching those of seawater. Relative few species spent their life cycle within the lagoonal system. Most of the species collected were largely represented in the system as juveniles.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το συγκρότημα των λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου και Αιτωλικού βρίσκεται στο Νοτιο-Δυτικό άκρο της Στερεάς Ελλάδας (38°18'36" N-21°32'00" E). Η λιμνοθάλασσα του Μεσολογγίου έχει σχηματιστεί από την προσχωσιγενή δράση των δυο γειτονικών ποταμών Αχελώου και Εύηνου, καταλαμβάνει το κεντρικό και νότιο μέρος του συγκροτήματος, επικοινωνεί νότια με τον Πατραϊκό κόλπο μέσα από ανοίγματα που δημιουργούνται μεταξύ των νησίδων. Το μέσο βάθος της είναι περίπου 0.8 m, το μέγιστο βάθος της δεν υπερβαίνει τα 2 m και η έκτασή της φτάνει τα 110.000 στρέμματα. Η λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού είναι μια βαθιά μερομικτική λιμνοθάλασσα τεκτονικής προέλευσης, βρίσκεται στα βόρεια του συγκροτήματος, έχει έκταση 16.000 στρεμμάτων, μέσο βάθος 12 m και μέγιστο 33 m. Η ιχθυοπανίδα του συγκροτήματος έχει γίνει αντικείμενο συστηματικής μελέτης [1], [2], [3], [4], [5]. Δεν έχει μελετηθεί η κατανομή των ειδών στο συγκρότημα των λιμνοθαλασσών όπως και η εποχικότητα της εμφάνισής τους. Στην παρούσα εργασία μελετήθηκαν η ιχθυοπανίδα και η διασπορά της στο συγκρότημα των λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου και Αιτωλικού, μέσα από μια σειρά δειγματοληψιών, από τις καταγραφές των ψαριών που παγιδεύονται στις συλληπτικές εγκαταστάσεις των ιχθυοτροφείων καθώς και από τις συλλήψεις των αλιέων της περιοχής.

ΥΛΙΚΑ - ΜΕΘΟΔΟΙ

Πραγματοποιήθηκαν 84 συνολικά δειγματοληψίες το διάστημα Απρίλιος 1989 ως και Ιανουάριος 1991, σε όλη την έκταση του συγκροτήματος. Χρησιμοποιήθηκαν διάφορα αλιευτικά εργαλεία, κυρίως όμως γρίπος ανοίγματος ματιού 2.5 mm, μήκους 15 m, ύψους 1.5 m στις άκρες και 2 m στο κέντρο, το οποίο έφερε σάκο μήκους 3 m και διαμέτρου 1.5 m. Μετά την ολοκλήρωση κάθε δειγματοληψίας λαμβάνονταν οι τιμές ορισμένων φυσικοχημικών παραμέτρων του νερού όπως: θερμοκρασία, αλατότητα, διαλυμένο οξυγόνο, pH καθώς επίσης βάθος, διαφάνεια, βλάστηση και τύπος υποστρώματος. Επιπλέον, εξετάζονταν τα ψάρια που παγιδευόνταν στις συλληπτικές εγκαταστάσεις των παραδοσιακών ιχθυοτροφείων.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ- ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Από την εξέταση των δειγμάτων, διαπιστώθηκε ότι στο συγκρότημα των λιμνοθαλασσών συναντώνται 56 είδη ψαριών (Πίνακας 1), τα περισσότερα από τα οποία εισέρχονται περιστασιακά, μερικά είδη βρίσκονται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα μέσα στη λιμνοθάλασσα την οποία εγκαταλείπουν με την έλευση της γεννητικής τους ωριμότητας, ενώ ελάχιστα είναι τα είδη που μπορούν και ολοκληρώνουν τον οντογενετικό τους κύκλο μέσα σε αυτή. Στη λιμνοθάλασσα του Μεσολογγίου (με εξαίρεση το μέτωπο της λιμνοθάλασσας με τον Πατραϊκό κόλπο) βρέθηκαν 22 είδη, στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού 20, ενώ 3 είδη βρέθηκαν σε υπεράλυμρα περιβάλλοντα, όπου οι τιμές της αλατότητας ξεπερνούσαν τα 40 p.p.t. το μεγαλύτερο διάστημα του έτους.

Τα είδη που βρέθηκαν στο συγκρότημα των λιμνοθαλασσών μπορούν να διακριθούν στις εξής κατηγορίες [3], [6]:

1. Διάδρομοι μετανάστες, ανάδρομα και κατάδρομα είδη τα οποία έχουν τη δυνατότητα να παρακάμπτουν το οσμωτικό φράγμα μεταξύ αλμυρού και γλυκού νερού. Σε αυτήν την κατηγορία ανήκει το χέλι *Anguilla anguilla*.
2. Ψάρια των εσωτερικών υδάτων τα οποία εμφανίζονται περιστασιακά στις περιοχές των λιμνοθαλασσών που έχουν χαμηλές τιμές αλατότητας κύρια για διατροφή ή μετά από μεγάλες βροχοπτώσεις, όπου στα εσωτερικά των λιμνοθαλασσών οι τιμές της αλατότητας μειώνονται σημαντικά. Σε αυτήν την κατηγορία περιλαμβάνονται είδη των οικογενειών Cyprinidae, όπως *Carassius auratus gibelio*, *Rutilus ylikiensis*, *Cyprinus carpio*, *Scardinius acarnanicus*.
3. Θαλάσσια είδη τα οποία περνούν από τη θάλασσα προς τη λιμνοθάλασσα. Αυτά τα είδη συναντώνται την περίοδο που στις λιμνοθάλασσες εμφανίζονται υψηλές τιμές της αλατότητας, κυρίως τη θερινή περίοδο και η εμφάνιση ή η απομάκρυνσή τους συνδυάζεται με τα παλιρροιακά ρεύματα. Μεταξύ αυτών είναι είδη των οικογενειών Sparidae και Mullidae.
4. Θαλάσσια είδη που εισέρχονται στις λιμνοθάλασσες με τη μορφή ιχθυοπλαγκτού ή

α Απρίλιος 1989 ως και
ομοιοποιήθηκαν διάφορα
m, μήκους 15 m, ύψους
3 m και διαμέτρου 1.5
τιμές ορισμένων φυσι-
α, διαλυμένο οξυγόνο,
ώματος. Επιπλέον, εξε-
στάσεις των παραδοσια-

όστημα των λιμνοθαλασ-
τό τα οποία εισέρχονται
διάστημα μέσα στη λι-
κής τους ωριμότητας, ε-
οντογενετικό τους κύκλο
το μέτωπο της λιμνοθά-
ασσα του Αιτωλικού 20,
της αλατότητας ξεπερ-

μπορούν να διακριθούν

τοια έχουν τη δυνατότη-
γλυκού νερού. Σε αυτήν

στασιακά στις περιοχές
ια διατροφή ή μετά από
οι τιμές της αλατότητας
είδη των οικογενειών
Corpinus carpio, *Scardinius*

λιμνοθάλασσα. Αυτά τα
ονται υψηλές τιμές τις α-
ρυνσή τους συνδυάζεται
ογενειών Sparidae και

ορφή ιχθυοπλαγκτού ή

μικρών ιχθυδίων, εκεί εκμεταλλεύονται εποχικά τις ευνοϊκές συνθήκες του περιβάλλοντος, το οποίο εγκαταλείπουν είτε στο τέλος της ευνοϊκής περιόδου είτε όταν φτάσει η γεννητική τους ωριμότητα. Φαίνεται ότι χρησιμοποιούν τη λιμνοθάλασσα σαν ένα προστατευμένο παραγωγικό "βρεφοκομείο". Μεταξύ αυτών των ειδών είναι τα: *Dicentrarchus labrax*, *Sparus aurata*, *Solea spp.*, *Mugil cephalus*, *Liza ramada*, *Lisa saliens*, *Chelon labrosus*.

5. Λιμνοθαλάσσια είδη τα οποία περνούν όλο ή το μεγαλύτερο μέρος της ζωής τους σε συνθήκες μεταβαλλόμενης αλατότητας. Τα αποκλειστικά λιμνοθαλάσσια είδη είναι αυτά που παρουσιάζουν οντογενετική συνέχεια στη λιμνοθάλασσα. Αυτά τα είδη μπορούν και επιβιώνουν σε μεγάλες μεταβολές θερμοκρασίας και αλατότητας. Σε αυτήν την κατηγορία ανήκουν τα είδη *Aphanius fasciatus*, *Atherina boyeri*, *Sygnathus abester* και είδη της οικογένειας των Gobiidae. Τα λιμνοθαλάσσια είδη επικρατούν στις συλλήψεις κατά τη διάρκεια του έτους.

Κατά τη διάρκεια των δειγματοληψιών ιδιαίτερα κατά τους χειμερινούς μήνες, διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν μεγάλα αποθέματα πελαγικών ψαριών (*Engraulis encrasicolus*, *Sardina pilchardus* και *Atherina boyeri*) στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού. Με εξαίρεση την αθερίνα η οποία παρουσιάζει οντογενετική συνέχεια στη λιμνοθάλασσα, ο γαύρος και η σαρδέλα που εισέρχονται στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού και σχηματίζουν σχετικά μεγάλους πληθυσμούς. Είναι γνωστό ότι την άνοιξη ο γαύρος, όπως και η σαρδέλα εισέρχεται σε λιμνοθάλασσες και παράκτια οικοσυστήματα [7]. Στην περίπτωση όμως της λιμνοθάλασσας του Αιτωλικού παρουσιάζει ενδιαφέρον το γεγονός ότι το είδος συναντάται σε μεγάλους πληθυσμούς σε μια εσωτερική (απόσταση από τον Πατραϊκό κόλπο 10 km), ιδιαίτερα εύτροφη, ρυπασμένη, ασταθή και απρόβλεπτη λιμνοθάλασσα, ενώ δε βρίσκονται πληθυσμοί του στη λιμνοθάλασσα του Μεσολογγίου. Συχνά συναντώνται και δυο κλάσεις ηλικίας του είδους. Από το γεγονός ότι άτομα συλλαμβάνονταν όλους τους χειμερινούς μήνες, αλλά και από τις συλλήψεις των ψαράδων, φαίνεται ότι το είδος μπορεί και διαχειμάζει, ιδιαίτερα μάλιστα όταν κατά τους χειμερινούς μήνες οι τιμές της αλατότητας στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού φτάνουν κάτω από 10 ppt [8].

Από τη μελέτη των βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων διαπιστώθηκε ότι παράγοντες, όπως: η θερμοκρασία, η αλατότητα και το διαλυμένο οξυγόνο στο νερό κυρίως, αλλά η βλάστηση, ο τύπος του πυθμένα και ο βαθμός ρύπανσης των νερών επηρεάζουν τις κατανομές των ψαριών στο συγκρότημα των λιμνοθαλασσών. Συγκεκριμένα διαπιστώθηκε ότι είδη τα οποία στο παρελθόν συναντιόνταν με αφθονία στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού πλέον δεν εισέρχονται (*Solea spp.*) ή εισέρχονται σπάνια ή η παραμονή τους διαρκεί μικρό χρονικό (*Sparus aurata*). Το ασταθές του συστήματος, [9], η μείωση της αλατότητας στα επιφανειακά στρώματα, η απουσία διαλυμένου οξυγόνου στα βαθύτερα στρώματα [8], η απουσία ζωής στο μεγαλύτερο μέρος του πυθμένα της λιμνοθάλασσας του Αιτωλικού οδήγησε στο να απομακρυνθούν από τη λιμνοθάλασσα. Ενδιαφέρον παρουσιάζει το

γεγονός ότι αυξήθηκε η παρουσία πελαγικών πλαγκτονοφάγων ειδών (*Atherina boyeri*, *Engraulis encrasicolus*).

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- [1] ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, Π. 1916. Θαλάσσια ιχθυοτροφία και οι ιχθύες της λιμνοθάλασσης Μεσολογγίου. Υπουργείον Εθνικής Οικονομίας. Δελτίον Υδροβιολογικού σταθμού. Αθήνα. 1: 329-448.
- [2] ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ, Π. 1973. Κατάλογος των ιχθύων της Ελλάδος. Ελλ. Ωκεαν. Λιμν. 6: 421-599.
- [3] ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Π. & Β. ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ 1996. Ιχθυοπανίδα, Ιχθυοπληθυσμοί, Αλιευτική παραγωγή και διαχείριση των υγροτόπων της λεκάνης του κάτω Αχελώου. Σελ. 36. Ερευνητικό πρόγραμμα 8477 της επιτροπής ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- [4] ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ, Σ. & Ι. ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ, 1984. Μελέτη βιολογίας και αλιείας των σημαντικότερων ψαριών. Τεχνική έκθεση "Μελέτη - Προστασία και αλιευτική αξιοποίηση της λιμνοθάλασσης Μεσολογγίου- Αιτωλικού".
- [5] ΡΑΡΑΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, C. 1988. Check-list of marine fishes of Greece. Fauna Graeciae. National Centre for Marine Research - Hellenic Zoological Society. 257 p.
- [6] DANDO, P.R. 1984. Reproduction in estuarine fish. In: POTTS, G. W. & R. J. WOOTTON (eds) Fish reproduction, strategies and tactics. Academic Press. 155-170 pp.
- [7] FISCHER, W., M. SCHNEIDER & M.L. BAUCHOT 1987. Fiches FAO d'identification des especes pour les besoins de la peche. Mediterranee et Mer Noire (Zone de peche 37) Rev. I, Vol. II Vertebr. FAO CEE, Rome: 761-1529.
- [8] ΛΕΟΝΑΡΔΟΣ, Ι. 1996. Δυναμική ιχθυοπληθυσμών του *Aphanius fasciatus* (Nardo, 1827) στις λιμνοθάλασσες Μεσολογγίου και Αιτωλικού. Θεσσαλονίκη. Διδακτορική διατριβή, 197 σελ.
- [9] LEONARDOS, I. & A. SINI 1997. Mass mortality in the Etolikon lagoon Greece: The role of local Geology. *Cybium* 21(2) 201-206.
- [10] ΧΑΤΖΗΚΑΚΙΔΗΣ Α., 1951. Εποχιακά υδρολογικά έρευνα εις τας λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου και Αιτωλικού. Πρ. Ελλ. Υδρ. Ινστιτούτου. 5 (1):85-130.

...των ειδών (*Atherina boyeri*,

...οι ιχθύες της λιμνοθαλάσσης
...βιολογικού σταθμού. Αθήνα.

...ος. Ελλ. Ωκεαν. Λιμν. 6: 421-

...θνοπληθυσμοί, Αλιευτική πα-
...Αχελώου. Σελ. 36. Ερευνητικό
...ανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

...έτη βιολογίας και αλιείας των
...σία και αλιευτική αξιοποίηση

...s of Greece. Fauna Graeciae.
...iety. 257 p.

...S, G. W. & R. J. WOOTTON
...155-170 pp.

...ches FAO d'identification des
...re (Zone de peche 37) Rev. I,

...is fasciatus (Nardo, 1827) στις
...δακτορική διατριβή, 197 σελ.

...on lagoon Greece: The role of

...ς τις λιμνοθάλασσας Μεσο-

Πίνακας 1. Οικογένειες, είδη, κοινά ονόματα, οικολογικά χαρακτηριστικά των ψαριών που έχουν καταγραφεί στην περιοχή των λιμνοθαλασσών Μεσολογίου και Αιτωλικού. (Οικολογικά Χαρακτηριστικά: ΘΑ=Θαλάσσια, ΥΦ=Υφάλινα, ΕΣ=Εσωτερικά ύδατα, ΥΑ=Υπεράλινα. Περιοχές: ΜΕΣ=Μεσολογίου, ΑΙΤ=Αιτωλικού, ΥΠΕΡ=Υπεράλινα, ΙΧΘ=Ιχθυοσυλλεπτιζέες).

Οικογένεια	Είδος	Κοινό όνομα	Μεταναστευτικός Οικολογικά		Οικοσυστήματα		
			Χαρακτήρας	Χαρακτηριστικά	ΜΕΣ	ΑΙΤ	ΥΠΕΡ
Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	Χέλι, Καβάτσα,	Διάδρομο	ΕΣ ΥΦ ΘΑ	•	•	•
Atherinidae	<i>Atherina boyeri</i>	Αθερίνα, Ζαμπέτα, Ζάμπια	Λιμνοθαλάσσιο	ΕΣ ΥΦ ΘΑ ΥΑ	•	•	•
Belontiidae	<i>Belone belone</i>	Ζαργάνα	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
Bleniidae	<i>Blenius ocellaris</i>	Σολιάρα, κολογαρίτσα	Περιστασιακό	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
Carangidae	<i>Lichia amia</i>	Λίτσα	Περιστασιακό	ΘΑ	•	•	•
Clupeidae	<i>Sardina pilchardus</i>	Σαρδέλα	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
Congridae	<i>Conger conger</i>	Μουγγρί, Δρόγγος	Περιστασιακό	ΘΑ	•	•	•
Cyprinidae	<i>Carassius auratus gibelio</i>	Πεταλούδα	Εσωτ. Υδάτων	ΕΣ ΥΦ	•	•	•
	<i>Scardinius acarnanicus</i>	Τσερούκλα	Εσωτ. Υδάτων	ΕΣ ΥΦ	•	•	•
	<i>Rutilus ilikiensis</i>	Δρομίτσα	Εσωτ. Υδάτων	ΕΣ ΥΦ	•	•	•
	<i>Tinca tinca</i>	Γλίσι	Εσωτ. Υδάτων	ΕΣ ΥΦ	•	•	•
	<i>Cyprinus carpio</i>	Κυπρίνος	Εσωτ. Υδάτων	ΕΣ ΥΦ	•	•	•
Cyprinodontidae	<i>Aphanius fasciatus</i>	Ζαμπαραλό, Γούργος, Ζαχαριάς	Λιμνοθαλάσσιο	ΕΣ ΥΦ ΘΑ ΥΑ	•	•	•
Engraulidae	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Γούργος	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
Gobiidae	<i>Gobius cruentatus</i>	Γωβιός, Χωβιός	Λιμνοθαλάσσιο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
	<i>Aphia minuta</i>	Γωβιουδάκι	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
	<i>Gobius niger</i>	Γωβιός, Χωβιός	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
	<i>Zosterisessor ophiocephalus</i>	Γωβιός, Χωβιός	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
Labridae	<i>Coris julis</i>	Γύλος	Περιστασιακό	ΘΑ	•	•	•
	<i>Labrus viridis</i>	Λάμπρα	Περιστασιακό	ΘΑ	•	•	•
	<i>Symphodus cinereus</i>	Φαγανέλι	Περιστασιακό	ΘΑ	•	•	•
	<i>Symphodus tinca</i>	Χελού	Περιστασιακό	ΘΑ	•	•	•
Mugilidae	<i>Chelon labrosus</i>	Βελάνισα, Βελάνιτσα	Διάδρομο	ΕΣ ΥΦ ΘΑ	•	•	•
	<i>Liza aurata</i>	Μυξινάρι	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•
	<i>Liza ramiada</i>	Λαυκίνος, Μαυράκι, Μαυρακούνι	Διάδρομο	ΕΣ ΥΦ ΘΑ	•	•	•
	<i>Liza saliens</i>	Γαστρος, Στρατηγός	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ ΥΑ	•	•	•
	<i>Mugil cephalus</i>	Κέφαλος, Μπάφα (Θ), Στειράδι (Α)	Διάδρομο	ΕΣ ΥΦ ΘΑ	•	•	•
	<i>Oedalechilus labeo</i>	Γρέντζος	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•	•	•

Οικογένεια	Είδος	Κοινό όνομα	Μεταναστευτικός Οικολογικά		Οικοσυστήματα			
			Χαρακτήρας	Χαρακτηριστικά	ΜΕΣ	ΑΙΤ	ΥΠΕΡ	ΙΧΘ
Mullidae	<i>Mullus barbatus</i>	Κουτσουμούρα	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Mullus surmuletus</i>	Μιτρημπαύνη	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i>	Κουνουπιόψαρο, Γούργος γλυκός	Εσωτ. Υδάτων	ΕΣ ΥΦ	•			
Pomatomidae	<i>Pomatomus saltator</i>	Γοφόρι	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Sciaenidae	<i>Sciaena umbra</i>	Συκιός,	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Scorpaenidae	<i>Scorpaena porcus</i>	Σκορπιός	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Serranidae	<i>Dicentrarchus labrax</i>	Λαβράκι, Τσιγκριδί (μικρά)	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ ΕΣ	•			•
	<i>Serranus hepatus</i>	Περκάκι	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Serranus scriba</i>	Πέρκα	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Soleidae	<i>Solea vulgaris</i>	Γλώσσα, Χωμιατίδα	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ				•
Sparidae	<i>Boops boops</i>	Γόπα	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Demex dentex</i>	Συναγριδα	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Diplodus annularis</i>	Σπάρος, Απόσπαρο (μικρά)	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Diplodus sargus</i>	Σαργός	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Diplodus puntazzo</i>	Μυτάκι	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Diplodus vulgaris</i>	Σαργόπαπας	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Lithognathus mionymus</i>	Μουρμούρα	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Oblada melanura</i>	Μελανούρι	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Pagellus erythrinus</i>	Λιθρίνη	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Sarpa salpa</i>	Σάλπα	Περιστασιακό	ΘΑ				•
	<i>Sparus aurata</i>	Τσιπούρα, Λιγδα, Μαρίδα	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•			•
	<i>Spondilosoma cantharus</i>	Σκαθάρι	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Sphyrnidae	<i>Sphyrna sphyraena</i>	Λούτσος	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Syngnathidae	<i>Hippocampus hippocampus</i>	Ιππόκαμπος	Διάδρομο	ΘΑ ΥΦ	•			•
	<i>Syngnathus abaster</i>	Σακοράφα	Λιμνοθαλάσσιο	ΘΑ ΥΦ	•			•
Torpedinidae	<i>Torpedo marmorata</i>	Μουδιάστρα	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Trachinidae	<i>Trachinus draco</i>	Δράκενα	Περιστασιακό	ΘΑ				•
Triglidae	<i>Aspitrigla cuculus</i>	Καττόνη	Περιστασιακό	ΘΑ				•