

**ΑΛΙΕΙΑ ΜΕ ΤΡΑΤΑ ΒΥΘΟΥ**  
**ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΟΣ ΕΠΙ ΣΚΑΦΟΥΣ**

**Περιγραφή Ταξιδιού**

Όνομα σκάφους:..... Ημερομηνία:.....

Παρατηρητές:.....

Περιοχή Αλιείας:..... Κωδικός ταξιδιού: .....

Συνολικός Αρ. Καλάδων: ..... Αρ. Καλάδων που δειγματίστηκαν: .....

Παρεμπύπτουσα αλιεία ευάλωτων ειδών? .....

Αρ. καλάδων που έχουν ελεγχθεί για ευάλωτα είδη (στο άνοιγμα σάκου συλλογής): .....

Αρ. καλάδων με μηδενική αλιεία ευάλωτων ειδών: .....

Ολική Παραγωγή (για εκφόρτωση) (kg):..... Ολικό Απορριπτόμενο Αλίευμα (kg):.....

Θαλάσσια Απορρίματα? .....

Σχόλια: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## Περιγραφή Καλάδων

Αρ. Καλάδας: ..... Περιοχή Αλιείας:..... Βάθος (οργ.):.....

Διάρκεια σύρσης: ..... - .....

Συντεταγμένες έναρξης αλιείας: .....

Συντεταγμένες λήξης αλιείας: .....

Ολική Παραγωγή (για εκφόρτωση) (kg):..... Ολικό Απορριπτόμενο Αλίευμα (kg):.....

Περιβαλλοντική Παράμετρος	Κωδικοί & Περιγραφή	Τιμή
Συννεφιά	0, 25, 50, 100 (% κάλυψης ουρανού)	
Κατεύθυνση ανέμου	N, E, S, W, NE, SE, SW, NW	
Ορατότητα	A (<2km), B (2-5km), C (6-9km), D (≥ 10km)	
Κατάσταση φωτός	0 (αυγή), 1 (σούρουπο), 2 (μέρα), 3 (νύχτα)	
Κατάσταση θάλασσας	0 (sea like mirror), 1 (small ripples), 2 (small wavelets), 3 (crest break), 4 (numerous white caps), 5 (moderate waves, some spray), 6 (larger waves, more spray)	

**Έγινε έλεγχος στο άνοιγμα του σάκου συλλογής για ευάλωτα είδη? ΝΑΙ / ΟΧΙ**

Είδη	Τυχαία αλίευση ευάλωτων ειδών (δελφίνια, χελώνες, καρχαρίες, θαλασσοπούλια)					
	Αριθ. ατόμων	Βάρος (kg)	Κατάσταση* κατά τη σύλληψη	Κατάσταση* κατά την απελευθέρωση	Φωτο?	Συλλογή βιολ. δεδομένων?

\* Ζωντανό (Ζ) / Νεκρό (Ν) / Σχεδόν νεκρό (ΣΝ) / Άγνωστο (Α)

Παρουσία ευάλωτων ειδών πλησίον του σκάφους κατά τη διάρκεια της καλάδας					
Είδος/Οικογ./ Γένος	Αριθμός	Ώρα θέασης	Συμπεριφορά	Σχόλια	Φώτο/Βίντεο ? (Φ, Β)

Σχόλια:.....

.....

.....

.....





Μετρήσεις Μήκους Εκφορτώσεων Καλάδας .....

Μήκος (cm)	A/A:	A/A:	A/A:	A/A:	A/A:	Μήκος (cm)	A/A:	A/A:	A/A:	A/A:	A/A:
6.0						6.0					
6.5						6.5					
7.0						7.0					
7.5						7.5					
8.0						8.0					
8.5						8.5					
9.0						9.0					
9.5						9.5					
10.0						10.0					
10.5						10.5					
11.0						11.0					
11.5						11.5					
12.0						12.0					
12.5						12.5					
13.0						13.0					
13.5						13.5					
14.0						14.0					
14.5						14.5					
15.0						15.0					
15.5						15.5					
16.0						16.0					
16.5						16.5					
17.0						17.0					
17.5						17.5					
18.0						18.0					
18.5						18.5					
19.0						19.0					
19.5						19.5					
20.0						20.0					
20.5						20.5					
21.0						21.0					
21.5						21.5					
22.0						22.0					
22.5						22.5					
23.0						23.0					
23.5						23.5					
24.0						24.0					
24.5						24.5					
25.0						25.0					
25.5						25.5					
26.0						26.0					
26.5						26.5					
27.0						27.0					
27.5						27.5					
28.0						28.0					
28.5						28.5					
29.0						29.0					
29.5						29.5					
30.0						30.0					
30.5						30.5					

**Δείγματα για εργαστήριο (προέρχονται από δείγματα μήκους)**

**Ημερομηνία:**

**Σκάφος:**

**Κωδικός ταξιδιού:**

Μήκος (cm)	Είδος:	Είδος:	Είδος:	Μήκος (cm)	Είδος:	Είδος:	Είδος:
	Εμπορ. Κατηγορία:	Εμπορ. Κατηγορία:	Εμπορ. Κατηγορία:		Εμπορ. Κατηγορία:	Εμπορ. Κατηγορία:	Εμπορ. Κατηγορία:
6.0				6.0			
6.5				6.5			
7.0				7.0			
7.5				7.5			
8.0				8.0			
8.5				8.5			
9.0				9.0			
9.5				9.5			
10.0				10.0			
10.5				10.5			
11.0				11.0			
11.5				11.5			
12.0				12.0			
12.5				12.5			
13.0				13.0			
13.5				13.5			
14.0				14.0			
14.5				14.5			
15.0				15.0			
15.5				15.5			
16.0				16.0			
16.5				16.5			
17.0				17.0			
17.5				17.5			
18.0				18.0			
18.5				18.5			
19.0				19.0			
19.5				19.5			
20.0				20.0			
20.5				20.5			
21.0				21.0			
21.5				21.5			
22.0				22.0			
22.5				22.5			
23.0				23.0			
23.5				23.5			
24.0				24.0			
24.5				24.5			
25.0				25.0			
25.5				25.5			
26.0				26.0			
26.5				26.5			
27.0				27.0			
27.5				27.5			
28.0				28.0			
28.5				28.5			
29.0				29.0			
29.5				29.5			
30.0				30.0			
30.5				30.5			
31.0				31.0			
31.5				31.5			
32.0				32.0			
32.5				32.5			
33.0				33.0			
33.5				33.5			
34.0				34.0			
34.5				34.5			
35.0				35.0			



Μετρήσεις Μήκους Απορρίψεων Καλάδας .....

Είδος Μήκος (cm)				Είδος Μήκος (cm)			
4.0				4.0			
4.5				4.5			
5.0				5.0			
5.5				5.5			
6.0				6.0			
6.5				6.5			
7.0				7.0			
7.5				7.5			
8.0				8.0			
8.5				8.5			
9.0				9.0			
9.5				9.5			
10.0				10.0			
10.5				10.5			
11.0				11.0			
11.5				11.5			
12.0				12.0			
12.5				12.5			
13.0				13.0			
13.5				13.5			
14.0				14.0			
14.5				14.5			
15.0				15.0			
15.5				15.5			
16.0				16.0			
16.5				16.5			
17.0				17.0			
17.5				17.5			
18.0				18.0			
18.5				18.5			
19.0				19.0			
19.5				19.5			
20.0				20.0			
20.5				20.5			
21.0				21.0			
21.5				21.5			
22.0				22.0			
22.5				22.5			
23.0				23.0			
23.5				23.5			
24.0				24.0			
24.5				24.5			
25.0				25.0			
25.5				25.5			
26.0				26.0			
26.5				26.5			
27.0				27.0			
27.5				27.5			









## BOX 6

**Mediterranean VME indicator: features (a), habitats (b) and taxa (c)****(a) Mediterranean VME indicator features**

The following features potentially support VMEs:

- Seamounts and volcanic ridges
- Canyons and trenches
- Steep slopes
- Submarine reliefs (slumped blocks, ridges, cobble fields, etc.)
- Cold seeps (pockmarks, mud volcanoes, reducing sediment, anoxic pools, methanogenic hard bottoms)
- Hydrothermal vents

**(b) Mediterranean VME indicator habitats**

The following habitats potentially support VMEs:

- Cold-water coral reefs
- Coral gardens
  - Hard-bottom coral garden
  - Soft-bottom coral gardens
- Sea pen fields
- Deep-sea sponge aggregations
  - “Ostur” sponge aggregations
  - Hard-bottom sponge gardens
  - Glass sponge communities
  - Soft-bottom sponge gardens
- Tube-dwelling anemone patches
- Crinoid fields
- Oyster reefs and other giant bivalves
- Seep and vent communities
- Other dense emergent fauna

**(c) Mediterranean VME indicator taxa**

Phylum	Class	Subclass (Order)
Cnidaria	Anthozoa	Hexacorallia (Antipatharia, Scleractinia) Octocorallia (Alcyonacea, Pennatulacea) Ceriantharia
	Hydrozoa	Hydroidolina
Porifera (sponges)	Demospongiae	
	Hexactinellida	Amphidiscophora Hexasterophora
Bryozoa	Gymnolaemata	
	Stenolaemata	
Echinodermata	Crinoidea	Articulata
Mollusca	Bivalvia	Gryphacidae ( <i>Neopycnodonte cochlear</i> , <i>N. zibrowii</i> ) Heterodonta* (Lucinoidea) (e.g. <i>Lucinoma kazani</i> ) Pteriomorpha* (Mytiloidea) (e.g. <i>Idas modiolaeformis</i> )
Annelida*	Polychaeta	Sedentaria (Canalipalpata) (e.g. <i>Lamellibrachia anaximandri</i> , <i>Siboglinum</i> spp.)
Arthropoda*	Malacostraca	Eumalacostraca (Amphipoda) (e.g. <i>Haploops</i> spp.)

\* only chemosynthetic species that indicate the presence of a cold seep or hydrothermal vent are considered.

Data on marine macro-litter *				
Source of data				
Date				
ID. Fishing trip				
ID. Fishing operation				Notes
Total quantity of marine litter (kg)				
Percentage (%) of marine litter in the catch				
Marine litter Composition*	kg	Number	%	Notes
<b>L0 No litter in the net</b>				
<b>L1 Plastic (including PVC, polypropylene, polyethylene)</b>				
L1a. Bags				
L1b. Bottles				
L1c. Food wrappers				
L1d. Sheets (table-cover, etc.)				
L1e. Hard plastic objects (crates, containers, tubes, ash-trays, lids, etc.)				
L1f. Fishing nets				
L1g. Fishing lines				
L1h. Other fishing related (pots, floats, etc.)				
L1i. Synthetic ropes/strapping bands				
L1j. others				
<b>L2 Rubber</b>				
L2a. Tyres				
L2b. Other (gloves, floats, boots/shoes, olskins, sanitarries)				
<b>L3 Metal</b>				
L3a. Beverage cans				
L3b. Other food cans/wrappers				
L3c. Middle size containers (of paint, oil, chemicals)				
L3d. Large metallic objects (barrels, pieces of machinery, electric appliances)				
L3e. Cables				
L3f. Fishing related (hooks, spears, etc.)				
L3g. remnant from the war				
<b>L4 Glass / Ceramic/Concrete</b>				
L4a. Bottles				
L4b. Pieces of glass				
L4c. Ceramic jars				
L4d. Large objects (ceramic basins, etc.)				
<b>L5 Cloth (textil) / Natural fibres</b>				
L5a. Clothing (clothes, shoes, etc.)				
L5b. Large pieces (carpets, mattresses, etc.)				
L5c. Natural ropes				
L5d. Sanitarries (diapers, cotton buds, etc.)				
<b>L6 Wood processed (palettes, crates, etc.)</b>				
<b>L7 Paper and cardboard</b>				
<b>L8 Other</b>				
<b>L9 Unspecified</b>				
<b>Comments</b>				

\* Based on Appendix 12 of GFCM Manual "Monitoring discards in Mediterranean" & Medits protocol for monitoring marine litter