

Αλέξιος Ράμφος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Πανεπιστήμιο Πατρών – Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών
Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Οικολογίας Υδάτινων Συστημάτων
Νέα κτήρια, 30200 Μεσολόγγι
aramfos@upatras.gr



Εκπαίδευση

2004 Διδάκτωρ Θαλάσσιας Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Βιολογίας
1999 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικότητας στη Θαλάσσια Βιολογία, Αλιεία & Υδατοκαλλιεργείες του Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Βιολογίας
1996 Πτυχίο Γεωργικής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επαγγελματική εμπειρία

2018-σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών
2010-2018 : Επίκουρος καθηγητής, ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
2003-2009: Επιστημονικός συνεργάτης, ΤΕΙ Μεσολογγίου
2004 – 2006: Μεταδιδακτορικός ερευνητής

Επιστημονικά ενδιαφέροντα

- Μελέτη ζωοπλαγκτικών οργανισμών σε παράκτια και πελαγικά οικοσυστήματα.
- Μελέτη φυτικών και ζωικών βενθικών οργανισμών σε παράκτια και λιμνοθαλάσσια οικοσυστήματα.
- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων υδατοκαλλιεργειών.
- Χαρτογράφηση παράκτιων περιοχών.
- Ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού για καταχώρηση, επεξεργασία και ανάλυση βιολογικών και υδρολογικών δεδομένων.

Ερευνητικά έργα

Συμμετοχή σε περισσότερα από 20 ερευνητικά έργα με Ευρωπαϊκή, Εθνική ή Ιδιωτική χρηματοδότηση σχετικά με:

- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις των υδατοκαλλιεργειών στο περιβάλλον.
- Χαρτογράφηση προστατευόμενων ενδιαιτημάτων.
- Πληθυσμούς προστατευόμενων & εμπορεύσιμων ειδών θαλάσσιων ασπόνδυλων.
- Οικολογία ζωοπλαγκτικών οργανισμών σε θαλάσσια, μεταβατικά και λιμναία συστήματα.

Δημοσιευμένο κύριο έργο

Ramfos A., Somarakis S., Koutsikopoulos C. and Fragopoulou N. (2005). Summer mesozooplankton distribution in coastal waters of central Greece (eastern Mediterranean) I. Hydrology and group composition. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 85(4): 755-764.

Ramfos A., Somarakis S., Koutsikopoulos C. and Fragopoulou N. (2005). Summer mesozooplankton distribution in coastal waters of central Greece (eastern Mediterranean) II. Species assemblages. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 85(4): 765-784.

Isari S., **Ramfos A.**, Somarakis S., Koutsikopoulos C., Kallianiotis A. and Fragopoulou N. (2006). Mesozooplankton distribution in relation to hydrology of the Northeastern Aegean Sea, Eastern Mediterranean. *Journal of Plankton Research*. 28(3): 241-255.

Ramfos A., Isari S., Somarakis S., Georgopoulos D., Koutsikopoulos C. and Fragopoulou N. (2006). Mesozooplankton community structure in offshore and coastal waters of the Ionian Sea (eastern Mediterranean) during mixed and stratified conditions. *Marine Biology* 150(1): 29-44.

Isari S., Psarra S., Pitta P., Mara P., Tomprou M.O., **Ramfos A.**, Somarakis S., Tselepidis A., Koutsikopoulos C. and Fragopoulou N. (2007). Differential patterns of mesozooplankters' distribution in relation to physical and biological variables of the northeastern Aegean Sea (eastern Mediterranean). *Marine Biology* 151(3): 1035-1050.

Georgiadis M., Papatheodorou G., Tzanatos E, Geraga M, **Ramfos A.**, Koutsikopoulos C & Ferentinos G. (2009). Coralligène formations in the eastern Mediterranean Sea: Morphology, distribution, mapping and relation to fisheries in the southern Aegean Sea (Greece) based on high-resolution acoustics. *Journal of Experimental Marine Biology & Ecology*, 368: 44-58.

Rogdakis Y., **Ramfos, A.** Koukou K., Dimitriou E., Katselis G. (2010). Feeding habits and trophic level of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in the Messolonghi-Etoliko lagoons complex (Western Greece). *Journal of Biological Research*, 13: 13-26.

Somarakis S., **Ramfos A.**, Palialexis A., Valavanis V.D. (2011). Contrasting multispecies patterns in larval fish production trace inter-annual variability in oceanographic conditions over the N.E. Aegean Sea continental shelf (eastern Mediterranean). *Hydrobiologia*, 670: 275-287.

Moutopoulos D.K., Koukou K., Vavarouta V., **Ramfos A.**, Katselis G. (2011). Investigation of Length-Weight relationships for 10 commercial fish species as a possible trophic state index of coastal lagoons. *Acta Adriatica*, 52(2): 261-268.

Ramfos A., Gazis A., Katselis G. (2012). Development and evaluation of an automated digital image analysis software for obtaining seagrass leaf metrics. *Botanica Marina*, 55(6): 601–610.

Kehayias G., **Ramfos A.**, Ntzialas P., Ioannou S., Bisouki P., Kyrtzoglou E., Gianni A., Zacharias I. (2013). Zooplankton diversity and distribution in a deep and anoxic Mediterranean coastal lake. *Mediterranean Marine Science*, 14(1): 179–192.

Moutopoulos D.K., **Ramfos A.**, Mouka A., Katselis G. (2013). Length-Weight relations of 34 fish species caught by small-scale fishery in Korinthiakos Gulf (Central Greece). *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 43(1): 57–64.

Moutopoulos D.K., **Ramfos A.**, Moukas C., Katselis G. (2014). Description of a daily fishing activity from a small-scale fisherman in Central Greece Korinthiakos Gulf). *International Aquatic Research*, 6: 67.

Katselis G., Koukou K., **Ramfos A.**, Moutopoulos D.K. (2015). Sex-specific daily spawning seaward migration of striped mullet *Mugil cephalus* in a coastal lagoon. *Journal of Fish Biology*, 87(2): 274–285.

Fakiris E., Zoura D., **Ramfos A.**, Spinos E., Georgiou N., Ferentinos G., Papatheodorou G. (2018). Object-based classification of sub-bottom profiling data for benthic habitat mapping. Comparison with sidescan and RoxAnn in a Greek shallow-water habitat. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 208: 219–234.

Moutopoulos D.K., Stoumboudi M.T., **Ramfos A.**, Tsagarakis K., Gritzalis C., Petriki O., Barbieri R., Machias A., Stergiou K.I., Bobori D.C. (2018). Food web modelling on the structure and functioning of a Mediterranean lentic system. *Hydrobiologia*, 822: 259–283.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια

Ramfos A., Georgakakis I., Dimitriou, D., Koutsikopoulos C., Katselis G. (2007). Analysis of high frequency water temperature records in Mesolonghi-Etoliko Lagoons (Western Greece). 1st Lagunet and 3rd European conference on lagoon research, Naples 19-23 Nov 2007, 92.

Ramfos A., Siokou-Frangou I., Christou E.D., Isari S. and Fragopoulou N. (2007). Interannual and bathymetric variations in body size of *Calanus helgolandicus* (Copepoda: Calanoida) diapausing populations in the North Aegean Sea. 38th International Congress of the CIESM – April 2007 Istanbul.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά συνέδρια

Ράμφος Α., Γαζής Α., Κατσέλης Γ. (2012). Μια νέα μέθοδος μέτρησης βιομετρικών χαρακτηριστικών σε φύλλα θαλάσσιων φανερόγαμων από ψηφιακές φωτογραφίες. Πρακτικά 10ου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012. σελ.79.

Ράμφος Α., Paschos J., Μπεκιάρη Β., Κατσέλης Γ. (2012). Συλλογή επιβενθικών ασπονδύλων με τη χρήση φωτοπαγίδων στη λιμνοθάλασσα Κλείσοβα (Σύμπλεγμα Α/Θ Μεσολογίου-Αιτωλικού). Πρακτικά 10ου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012. σελ.98.

Χρηστά Χ., Μανέτα Μ., Παπαστεργιάδου Ε., Κατσέλης Γ., Ράμφος Α. (2012). Παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων στη λιμνοθάλασσα του Παλαιοποτάμου (Μεσολόγγι, Δυτ. Ελλάδα) – Πρώτη προσέγγιση. Πρακτικά 10ου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012. σελ.110.

Βλάχος Ν., Ράμφος Α., Μουτόπουλος Δ.Κ., Χώτος Γ., Κατσέλης Γ. (2012). Συμβολή στην καταγραφή της ιχθυοπανίδας των φραγμαλιμνών μέσου και κάτω Αχελώου. Πρακτικά 10ου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012. σελ.115.

Σπίνος Ε., Ράμφος Α., Τενεκετζής Κ. (2012). Χαρτογράφηση λιβαδιών θαλάσσιων φανερόγαμων στο βόρειο τμήμα του Κυπαρισσιακού κόλπου και προτάσεις διαχείρισης. Πρακτικά 10ου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012. σελ. 250.

Ράμφος Α., Γαζής Α., Καρτέρης Δ., Κατσέλης Γ. (2013). Παρουσίαση ενός χαμηλού κόστους υποβρύχιο όχημα (ROV) για χρήση στην παράκτια ζώνη. Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Θεσσαλονίκη, 10–13 Οκτωβρίου 2013, σελ. 181–184.

Ράμφος Α., Κατσέλης Γ., Κοντοχρήστος Ν. (2013). Διατροφή των ειδών *Syngnathus abaster* και *Syngnathus typhle* (Pisces, Syngnathidae) στη λιμνοθάλασσα Κλείσοβα (Σύμπλεγμα λ/θ Μεσολογίου-Αιτωλικού). Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Θεσσαλονίκη, 10–13 Οκτωβρίου 2013, σελ. 295–298.

Χασιώτης Θ., Ράμφος Α., Μανούτσογλου Ε., Σπίνος Ε., Ανδρεάδης Ο., Ευαγγελόπουλος Α., Κακολύρη Α. (2013). Αξιοποίηση μεθόδων υδροακουστικής τεχνολογίας για την αποτύπωση παράκτιων οικοτόπων: η περίπτωση του ΝΔ κόλπου Λαγανά στη Ζάκυνθο. Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Θεσσαλονίκη, 10–13 Οκτωβρίου 2013, σελ. 327–330.

Σπίνος Ε., Ράμφος Α., Λαζαρίδου Ε., Καλλιανιώτης Α. (2013). Χαρτογράφηση πυθμένα στη θαλάσσια περιοχή του Κόλπου Λουρδάτων Κεφαλονιάς. Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Θεσσαλονίκη, 10–13 Οκτωβρίου 2013, σελ. 311–314.

Κατσέλης Γ., Μουτόπουλος Δ.Κ., Ράμφος Α. (2013). Προσομοιώσεις μοντέλων της απόδοσης και του αναπαραγωγικού δυναμικού ανά νεοεισερχόμενο άτομο της μεσογειακής λασπογαρίδας (*Urogebia pusilla*) για την αξιολόγηση του

διαχειριστικού πλαισίου. Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Θεσσαλονίκη, 10–13 Οκτωβρίου 2013, σελ. 101–104.

Κατσέλης Γ., Ράμφος Α. (2015). Εκτίμηση της επίδρασης των υδατοκαλλιεργειών στην παροχή θρεπτικών στον Αμβρακικό Κόλπο. Πρακτικά 11ου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Μυτιλήνη, Λέσβος, 13-17 Μαΐου 2015. σελ.313 - 316.

Κούκου Κ., **Ράμφος Α.**, Κουτσικόπουλος Κ., Κατσέλης Γ. (2009). Μοντέλο εκτίμησης της επίδρασης του ετησίου θερμοκρασιακού κύκλου και της εποχής εισόδου στην απόδοση της εκτροφής της τσιπούρας. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Πάτρα 13-16 Μαΐου 2009. Τόμος II: 1135-1140

Ράμφος Α., Σπίνος Ε., Βαβάσης Χ., Σιμωντάς Γ., Κατσέλης Γ. (2009). Συγκριτική Μελέτη του φανερόγαμου *Posidonia oceanica* σε επιβαρυνμένες και μη περιοχές του Κόλπου του Αργοστολίου (Ν. Κεφαλονιάς). Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Πάτρα 13-16 Μαΐου 2009. Τόμος I: 561-566.

Ράμφος Α., Μιγκλής Γ., Δημητριάδης Γ., Αβραμίδης Π., Κατσέλης Γ. (2009). Στοιχεία βιολογίας του δεκαπόδου *Urogebia pusilla* (Petaña, 1792) στην παράκτια ζώνη του λιμνοθαλάσσιου συμπλέγματος Μεσολογίου-Αιτωλικού. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Πάτρα 13-16 Μαΐου 2009. Τόμος I: 601-606.

Βογιατζής Μ., Ρόκος Π., Κατσέλης Γ., **Ράμφος Α.** (2009). Μελέτη του φανερόγαμου *Cymodocea nodosa* στη λιμνοθάλασσα Μεσολογίου-Αιτωλικού. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Πάτρα 13-16 Μαΐου 2009. Τόμος I: 584-589.

Φακίρης Η., Παπαθεοδώρου Γ., Γεραγά Μ., Πατσουράκης Μ., Φερεντίνος Γ., Κυπαρίσσης Σ., Καπαρελιώτης Α., **Ράμφος Α.**, Τρυφονόπουλος Γ., Κορνάρος Μ., Ραλλάτος Δ. (2009). Ακουστική χαρτογράφηση λειμώνων *Posidonia oceanica* με χρήση του λογισμικού αυτόματης ταξινόμησης εικόνας TextureAn: Εφαρμογή στους κόλπους Λαγανά και Αλυκών (Ν. Ζακύνθου). Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Πάτρα 13-16 Μαΐου 2009. Τόμος I: 128-133.

Ενδεικτικά Προγράμματα-Μελέτες

Μέλος της ερευνητικής ομάδας:

- Μελέτη των διαχρονικών διακυμάνσεων των ζωοπλακτονικών βιοκοινωνιών στο Β. Αιγαίο, στο γενικότερο πλαίσιο των κλιματικών μεταβολών και των ανθρωπογενών επιδράσεων. Φορέας υλοποίησης Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση ΥΠΕΠΘ-ΕΠΕΑΕΚ II (Διάρκεια: 30 μήνες, 2004-2007).
- Εθνικό Πρόγραμμα Συλλογής Αλιευτικών Δεδομένων. Χρηματοδότηση ΕΠΑΛ (Διάρκεια: 11 μήνες, 2006-2007).
- Εφαρμογή φωτοπεριοδικού πρωτοκόλλου σε εκτροφόμενη σε κλωβούς ανοικτής θαλάσσης τσιπούρας για την αναστολή της αναπαραγωγικής της ωρίμανσης. Φορέας υλοποίησης ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΥΤΙΚΑ ΑΕ. Σε συνεργασία με ΤΕΙ Μεσολογίου. (Διάρκεια: 18 μήνες, 2005-2007).
- Τα κύρια κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά των επαγγελματιών αλιέων του νομού Κυκλάδων και σύγκρισή τους με προηγούμενες μελέτες. (ΔΙΑΡΚΕΙΑ 6-10/2007). Φορέας Χρηματοδότησης Πανεπιστήμιο Πατρών.
- GOW - Πραγματοποίηση εργαλείων διαχείρισης του υδατικού πλούτου και της προστασίας του θαλάσσιου παράκτιου οικοσυστήματος (C099). Χρηματοδότηση Ε.Ε. (Διάρκεια 12 μήνες, 2007-2008).
- Επίδραση του τρόπου αλίευσης, θανάτωσης και συντήρησης των νωπών ψαριών στην ποιότητα του προϊόντος και αναζήτηση μεθόδων για τη βελτίωση της. Φορέας Υλοποίησης Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων. (Διάρκεια 4 μήνες, 2007).
- Αναβάθμιση Διαχείρισης Θαλάσσιων Περιοχών NATURA. Πρόγραμμα Κοινοτικής Πρωτοβουλίας INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006. Φορέας Υλοποίησης Δήμος Ιθάκης. Χρηματοδότηση Ε.Ε. (Διάρκεια 14 μήνες, 2007-2008).
- Αλιευτική δραστηριότητα στον Κορινθιακό και τον Πατραϊκό κόλπο: υφιστάμενη κατάσταση και προοπτικές. Φορέας Υλοποίησης: Ομοσπονδία Αλιευτικών Συλλόγων Αιτωλοακαρνανίας, Αχαΐας και Ηλείας, Πατραϊκός-Κορινθιακός. Χρηματοδότηση ΕΠΑΛ Μέτρο 4.4. (ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2006-2008).
- Μελέτη υφισταμένης κατάστασης ιχθυοπανίδας του συγκροτήματος των φραγμαλιμών του κάτω ρου του ποταμού Αχελώου και κατόπιν αυτού. Φορέας Υλοποίησης: ΔΕΗ (ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2008-2009).
- POPRURA: Η *Posidonia oceanica* (L.): Προστασία, αναγέννηση αγρών & χρήση υπολειμμάτων στην γεωργία. Πρόγραμμα Κοινοτικής Πρωτοβουλίας INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ 2006-2009. Χρηματοδότηση Ε.Ε. (Διάρκεια 18 μήνες, 2007-2009).
- Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων υδατοκαλλιεργειών σε πανελλαδική εμβέλεια για τη δημιουργία Π.Ο.Α.Υ και τις Α.Ε.Π.Ο διαφόρων εταιριών. Χρηματοδότηση από Ιδιωτικούς Φορείς. (2014 – Σήμερα).
- Εργασία αναφοράς για την υφιστάμενη κατάσταση των Ολοθουριών, Πίννας και Πετροσωλήνων στον Κόλπο Αργοστολίου. Χρηματοδότηση Π.Ε. Κεφαλονιάς (2018-2019).