

## Τίτλος έργου: Εξέλιξη της πορείας παραμορφώσεων ψαριών στον χρόνο (ΠΟΡ.ΠΑ.ΧΡΟΝ.)

Δρ. Δημήτριος Σφακιανάκης

Ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα που παρουσιάζονται στην εντατική ιχθυοκαλλιέργεια είναι η παρουσία υψηλού αριθμού ψαριών με μορφοανατομικές ανωμαλίες (παραμορφώσεις) καθώς έχουν αναφερθεί σε ποσοστά μέχρι και 80%. Οι παραμορφώσεις είναι ιδιαίτερα ζημιογόνες για την οικονομία του κλάδου των ιχθυοκαλλιεργειών διότι μειώνουν σημαντικά την εμπορική αξία των παραγόμενων ψαριών.



**Εικόνα:** Φωτογραφία παραμορφωμένων ατόμων μελέτης. Α, κρانيός (*Argyrosomus regius*) που εμφανίζει παραμόρφωση στο βραγχιακό επικάλυμμα; Β, τσιπούρα (*Sparus aurata*) που εμφανίζει σχεδόν ολική έλλειψη ραχιαίου πτερυγίου; Γ, λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*) που εμφανίζει προγναθισμό.

Ο **σκοπός** του παρόντος έργου είναι να διερευνηθεί εάν – και σε ποιο βαθμό - αληθεύουν πρόσφατα δεδομένα που ισχυρίζονται ότι οι παραμορφώσεις που φέρουν τα καλλιεργούμενα ψάρια κατά τα πρώιμα αναπτυξιακά στάδια ενδέχεται να εξαφανίζονται καθώς αυτά μεγαλώνουν προς το εμπορεύσιμο μέγεθος.

Οι **στόχοι** του έργου είναι να μελετηθεί αυτή η θεωρία σε 3 είδη καλλιεργούμενων ψαριών (λαβράκι, τσιπούρα και κρانيό) που θα φέρουν το καθένα από μία διακριτή και σοβαρή παραμόρφωση (που αλλοιώνει το σχήμα και καθιστά το ψάρι μη εμπορικό). Τα παραμορφωμένα ψάρια θα συλλεχθούν, θα ταυτοποιηθούν οι παραμορφώσεις τους (1 για κάθε είδος) και θα καλλιεργηθούν για 6 μήνες ώστε να παρακολουθηθεί η εξέλιξη της κάθε παραμόρφωσης στην πορεία του χρόνου.

Τα **οφέλη** που θα προκύψουν από τα αποτελέσματα του παρόντος έργου θα είναι τόσο ερευνητικά όσο και παραγωγικά.

Στα ερευνητικά οφέλη συγκαταλέγονται οι υψηλού επιπέδου και ενδιαφέροντος επιστημονικές δημοσιεύσεις που θα προκύψουν ενώ στα παραγωγικά συγκαταλέγεται φυσικά η εξοικονόμηση τεράστιων κεφαλαίων από τις επιχειρήσεις μέσω της αλλαγής των καλλιεργητικών τους πρακτικών. Εφόσον η παρούσα πρόταση καταλήξει στα συμπεράσματα που αναμένονται, τότε το μεγαλύτερο ποσοστό παραμορφωμένων ψαριών θα θεωρούνται εν δυνάμει φυσιολογικά και δε θα απορρίπτονται με συνέπεια το κέρδος σε χρήματα να είναι τεράστιο.

**Πιθανοί αποδέκτες** λοιπόν των αποτελεσμάτων του έργου είναι όσοι σχετίζονται με τις ιχθυοκαλλιέργειες δηλαδή τόσο οι παραγωγικές μονάδες-επιχειρήσεις όσο και οι ερευνητές και τα Ινστιτούτα του χώρου.

**Ευχαριστίες:** Το έργο εντάσσεται στη Πράξη «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ)» MIS 453350, στο πλαίσιο του ΕΠ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ», ΕΣΠΑ 2007-2013. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς πόρους και συντονίζεται από το ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας Καβάλας, Τμήμα Υδατοκαλλιέργειας Θαλάσσιων Υδάτων/Υπεύθυνος Παρακολούθησης Δρ Γρηγόριος Κρέη.