



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
& ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ 2ο**

Αθήνα, 08 - 12 - 2011

Α.Π.: 9223.2/11/11

ΠΡΟΣ: Όπως Π.Δ.

Ταχ. Δ/ση : Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
Τηλέφωνο : 210-9287186
FAX : 210-9287140
E-mail : syg020@minagric.gr

Θέμα: Αναπροσαρμογή μισθώματος δημοσίων ιχθυοτροφείων λόγω απελευθέρωσης χελιού , υποχρεώσεις κατά τη διακίνησή του χελιού και άλλες διευκρινίσεις επί των εγκυκλίων μας.

Σχετ.: α. Η υπ' αρ. 9223.2/03/11/31-05-2011 εγκύκλιος μας

β. Η υπ' αρ. 9223.2/04/11/21-09-2011 εγκύκλιος μας

γ. Η υπ' αρ. 147788/6-6-2009 Εγκύκλιός μας

δ.. Το υπ'αρ.190963/9884/03-11-2011 έγγραφο του Τμήματος Αλιείας Δ/νσης Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας,

ε. Το υπ'αρ.200721/11964/09-11-2011 έγγραφο του Τμήματος Αλιείας Δ/νσης Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας.

στ. Το υπ'αρ.5405/11-08-2011 έγγραφο του Τμήματος Αλιείας Δ/νσης Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών και των ερωτημάτων των οποίων γινόμαστε αποδέκτες, σας διευκρινίζουμε τα παρακάτω :

1. Σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν.Δ. 420/70 «Οι συμβατικές δόσεις των μισθωμάτων των δημοσίων ιχθυοτροφείων αυξομειούνται αναλόγως της μέσης αγορανομικής τιμής χονδρικής πωλήσεως των ιχθύων κατά ποσοστό τουλάχιστον 40% και κατά το μεταξύ της δημοπρασίας μέχρι της κατά την σύμβαση

ημερομηνίας καταβολής της δόσεως ή μεταξύ της προηγούμενης δόσεως και της προσαρμοστέας χρονικό διάστημα...Ελλείψει αγορανομικών τιμών λαμβάνεται ο μέσος όρος των τιμών χονδρικής πώλησης ».

2. Σύμφωνα με το άρθρο 46 « Η πραγματοποίηση της αναπροσαρμογής δόσεως ενεργείται μέχρι της χρονολογίας κατά την οποία και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης καθίσταται απαιτητή η επόμενη δόση.»
3. Επίσης σύμφωνα με το Ν. 2040/92 άρθρο 9 παρ. 4.1.β, με τον οποίο τροποποιείται το άρθρο 51 του Ν.Δ. 420/70, η κατώτατη αξία της ετήσιας αλιευόμενης ποσότητας αυξομειώνεται στο τέλος κάθε ιχθυοτροφικού έτους εφ' όσον συντρέχουν οι αναφερόμενοι στο άρθρο 45 λόγοι .

Συνεπώς η αλιευτική νομοθεσία ορίζει τις προϋποθέσεις αναπροσαρμογής μισθώματος για όλους τους τρόπους εκμετάλλευσης δημοσίων ιχθυοτροφείων (δια δημοπρασίας ή απ' ευθείας σε αλιευτικούς συνεταιρισμούς).

Η ίδια διαδικασία ακολουθείται και στην περίπτωση απελευθέρωσης του 30% των ετήσιων αλιευμάτων χελιού καθόδου και εφ' όσον λόγω της αναγκαστικής απελευθέρωσης προκαλείται μείωση της μέσης τιμής πώλησης των ιχθύων.

Για την πιστοποίηση της απελευθέρωσης τηρούνται οι διαδικασίες, όπως ορίζονται στις (α) και (β) σχετικές εφαρμοστικές εγκυκλίους του εγκεκριμένου Εθνικού Προγράμματος Διαχείρισης χελιού, με συγκρότηση αρμοδίων κατά αντικείμενο επιτροπών και εισήγηση της συντονιστικής Υπηρεσίας Αλιείας της Περιφερειακής Ενότητας, οι οποίες εκδίδουν και τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις απελευθέρωσης.

Οι μισθωτές ιχθυοτροφείων είναι υποχρεωμένοι να απευθύνονται στις κατά τόπους Υπηρεσίες Αλιείας των Περιφερειακών Ενοτήτων ,όταν πρόκειται να αλιεύουν χέλι προς εμπορία, προκειμένου να ακολουθηθεί η διαδικασία απελευθέρωσης.

Οι ιχθυόσκαλες προς τις οποίες επίσης κοινοποιείται το παρόν είναι ευνόητο ότι δεν θα πρέπει να παρακρατούν το ειδικό τέλος για τις ποσότητες χελιού που απελευθερώνονται.

Τέλος και για να μην υπάρχουν προβλήματα στη διακίνηση χελιού μέσω ιχθυοσκαλών αλλά και γενικότερα για την εμπορία του χελιού και τις εξαγωγές του, παρακαλούνται οι Υπηρεσίες Αλιείας των Περιφερειακών Ενοτήτων να ενημερώσουν ιχθυόσκαλες και ιχθυεμπόρους ότι είναι απαραίτητη η βεβαίωση της Υπηρεσίας Αλιείας της Περιφερειακής Ενότητας.

Στη συγκεκριμένη μάλιστα βεβαίωση, για την οποία σας είχαμε ενημερώσει με την (γ) σχετική εγκύκλιό μας «περί διακίνησης δειγμάτων *Anguilla anguilla* στα πλαίσια εφαρμογής της Σύμβασης CITES», θα πρέπει οι αρμόδιες για θέματα Αλιείας Υπηρεσίες των Περιφερειακών Ενοτήτων να εκδίδουν την ανωτέρω αναφερόμενη έγγραφη βεβαίωση, στην οποία θα αναφέρεται ότι η ποσότητα δειγμάτων του είδους *Anguilla anguilla* προς εξαγωγή, έχει αλιευθεί ή παραχθεί από εκτροφή σύμφωνα με την εθνική και

κοινοτική νομοθεσία και σύμφωνα με το εγκεκριμένο Εθνικό Πρόγραμμα Διαχείρισης χελιού.

Επιπλέον σας διευκρινίζουμε τα παρακάτω:

1. Αναφορικά με τις μισθωμένες θαλάσσιες θέσεις του Αμβρακικού Κόλπου και εφ' όσον η αλιεία χελιού σ' αυτές γίνεται μόνο με βολκούς, είναι ευνόητο ότι δεν είναι δυνατόν να αναμισθωθούν για όσο χρονικό διάστημα εφαρμόζεται το Εθνικό Διαχειριστικό Πρόγραμμα για το χέλι .

2. Όπως ήδη έχουμε αναφερθεί στο (β) σχετικό, για την υλοποίηση ορισμένων εκ των μέτρων του εγκεκριμένου Εθνικού Διαχειριστικού Προγράμματος για το χέλι, είναι επαρκής η ισχύουσα αλιευτική νομοθεσία, (**άρθρο 10 του ν.δ. 420/1970, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3,παρ.2.6 του ν. 1740/1987 και το άρθρο 9 παρ.1 του ν. 2040/1992**) η οποία δίνει την δυνατότητα λήψης έκτακτων ρυθμιστικών μέτρων της αλιείας σε τοπικό επίπεδο σε ποτάμιους, λιμναίους, λιμνοθαλάσσιους και άλλους υδάτινους χώρους , σε περίπτωση κινδύνου μείωσης ή καταστροφής των ιχθυοαποθεμάτων και επομένως καλύτερης παρακολούθησης της επίδρασης των μέτρων αυτών στην ανάκαμψη του αποθέματος.

3. Αναφορικά με το ερώτημα για τη δυνατότητα εξαίρεσης από την εφαρμογή του Εθνικού Διαχειριστικού Προγράμματος χελιού είναι φανερό από τα παραπάνω ότι αυτό δεν είναι δυνατόν, αφού από μόνο του το Εθνικό Διαχειριστικό Πρόγραμμα αποτελεί σχέδιο ανασύστασης για ένα είδος του οποίου το απόθεμα βρίσκεται ήδη εκτός ασφαλών βιολογικών ορίων και η αλιεία του σήμερα δεν είναι βιώσιμη, όπως αναφέρεται και στο προοίμιο του σχετικού κανονισμού.

Τέλος σας στέλνουμε συνημμένα βιβλιογραφικά δεδομένα που παρασχέθηκαν στην Υπηρεσία μας από το Πανεπιστήμιο Πατρών(Dr Κουτσικόπουλος Κων/νος) σχετικά με τις δειγματοληψίες και τον τρόπο συλλογής δειγμάτων χελιών προκειμένου να λαμβάνονται σωματομετρικά στοιχεία του χελιού με ενιαίο και δόκιμο τρόπο και παρακαλούμε για την εφαρμογή του κατά το δυνατόν.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

M. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ

Ε.Δ.

1. Γραφείο Γεν. Δ/ντη Αλιείας
2. Δ/νση Αλιευτικών Εφαρμογών & ΕΑΠ
3. Δ/νση Θαλάσσιας Αλιείας
4. Δ/νση Υδατ/γειων & Εσωτ. Υδάτων

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Γραφείο Υπουργού
Γραφείο Υφυπουργού
Γραφείο Γενικού Γραμματέα

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Υ.Π.Ε.ΚΑ

Γεν. Δ/νση Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών & Φ.Π.
Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας
Τμήμα Διεθνών Συμβάσεων
Κεντρική Διαχειριστική Αρχή CITES
Χαλκοκονδύλη 31, 10164 Αθήνα
(Με την παράκληση να δοθεί στα Περιφερειακά Γραφεία CITES)

2. Αποκεντρωμένες Διοικήσεις Δ/νσεις Αγροτικών Υποθέσεων

3. Περιφέρειες Δ/νσεις Αγροτικής Οικονομίας

4. Δ/νσεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Τμήματα Αλιείας Έδρες τους (Με την παράκληση μέσω αυτών να δοθεί στους αλιείς, υδατοκαλλιεργητές, και σχετικούς φορείς)

5. Ιχθυόσκαλες Δημοσίου

Μέγεθος δείγματος για μετρήσεις μορφομετρικών χαρακτηριστικών χελιού

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές της DCR προτείνεται ένα δείγμα 100 ατόμων ανά 20 τόνους παραγωγής. Όμως ο Dekker (2005) σε μια ανάλυση πιο εμπειριστατωμένη για το χέλι αναφέρει ότι αυτό δεν είναι αρκετό και προτείνει 15 δείγματα από όλα τα στάδια ανάπτυξης ανά Μονάδα Διαχείρισης. Το SGRN(STECF) αποδέχτηκε αυτή την παρατήρηση το 2007 και προτείνει 200 άτομα ανά 20 τόνους. Με δεδομένη την παντελή έλλειψη στοιχείων στην Ελλάδα αυτό μπορεί να θεωρηθεί το ελάχιστο μέγεθος δείγματος για τα εξωτερικά μορφομετρικά χαρακτηριστικά. Για τα εσωτερικά όργανα (γονάδες, ήπαρ, πεπτικό σύστημα, ωτόλιθοι) Σε κάθε περίπτωση και για μικρές παραγωγές ένα δείγμα 30 ατόμων είναι το μικρότερο αποδεκτό.

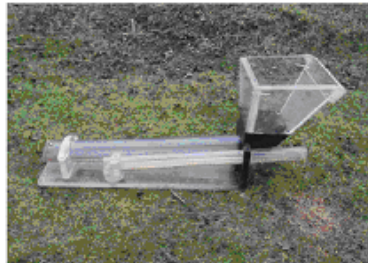
Dekker W. 2005. Report of the Workshop on National Data Collection for the European Eel, Sanga Saby (Stockholm, Sweden), 6–8 September 2005.

Μετρήσεις μορφομετρικών χαρακτηριστικών χελιού Καταγραφή Ολικού Μήκους Σώματος

Με χρήση εξειδικευμένων συσκευών

Ακολούθως δίνεται περιγραφή των διατάξεων

1η Διάταξη

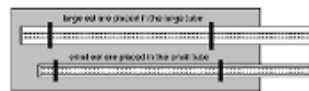


Αυτή η διάταξη αποτελείται από 2 σωλήνες διαφορετικής διαμέτρου ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άτομα διαφορετικού μεγέθους.

Με τη χρήση των σωλήνων αποφεύγεται ο υπερ-χαρακμός του απόφρου ενώ του δίνεται η δυνατότητα να «βρολάει» πριν την καταγραφή του μήκους του.

Οι 2 σωλήνες είναι τοποθετημένοι σε μια βάση

Κάθε σωλήνα διαθέτει ενσωματωμένο ένα χάρακα



Το χέλι τοποθετείται στο χωνί και καταλήγει στο εσωτερικό του σωλήνα



Ένα χωνί τοποθετείται στο άκρο του κατώτερου σωλήνα με τέτοιο τρόπο ώστε να «οδηγεί» το χέλι στο εσωτερικό του σωλήνα

Ευέλικτο πώμα στο άκρο του σωλήνα επιτρέπει την άμεση απελευθέρωση του απόφρου

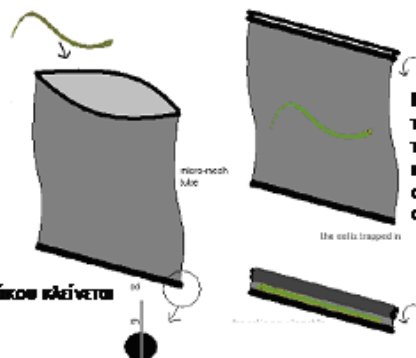
2η Διάταξη



Αυτή η διάταξη αποτελείται από 1 τύπο σάκου από δίχτυ και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άτομα ποικίλων μεγεθών.

Είναι ιδιαίτερα χρήσιμη γιατί απλοποιεί τα προς μέτρηση άτομα (πχ. για μαρκάρισμα)

Το πάνω άνοιγμα είναι ελαστικό και διευκολύνει την τοποθέτηση του απόφρου στο εσωτερικό του σάκου



Μόλις το άτομο τοποθετηθεί στο σάκο το πάνω άνοιγμα κλείνει και καθώς ο σάκος διπλώνεται σε ρολό το χέλι οδηγείται στο κάτω μέρος.

Το κάτω μέρος του σάκου κλείνεται με στενή ράβδο

Το άτομο απελευθερώνεται στο κάτω μέρος του σάκου και εμβογραμμίζεται με τη βοήθεια των 2 ράβδων.

Ο σάκος από δίχτυ μπορεί να αντικατασταθεί από μια απλή τελαστική σακούλα που να διαθέτει ενσωματωμένο χάρακα στην κάτω ράβδο.

Monitoring elver and eel populations. The Eel Manual – GEHO0211BTMY-E-E. Published by: Environment Agency Horizon house, Deanery Road Bristol BS1 5AH. Environmental Agency.

Μετρήσεις μήκους μετά από αναισθητοποίηση των ατόμων

Προτείνεται μόνο σε περιπτώσεις είτε υπερβολικά κινητικών ατόμων είτε μαρκαρίσματος. Συνίσταται η αποφυγή της εφόσον τα άτομα επανελευθερώνονται στο περιβάλλον και αποτελούν μέρος της τροφικής αλυσίδας. Το μόνο αναισθητικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί είναι η βενζοκαΐνη. Ανάλογα με τη χορηγούμενη δόση υπάρχουν αντίστοιχα επίπεδα απώλειας συνείδησης (Εικόνα 1Α).

Estimation of the reproduction capacity of the European eel. Final Report of the Project Quality of Life and Management of Living Resources. Period: 1 Nov 2001 – 31 Jan 2005 272pp.

Monitoring elver and eel populations. The Eel Manual – GEHO0211BTMY-E-E. Published by: Environment Agency Horizon house, Deanery Road Bristol BS1 5AH. Environmental Agency.

Καταγραφή Ολικού Βάρους Σώματος

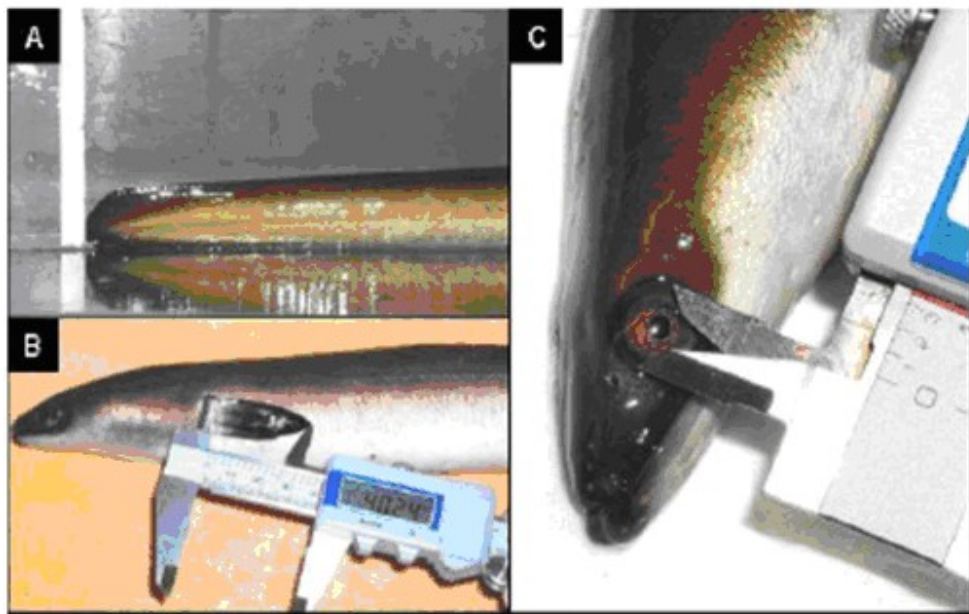
Δεν προτείνεται συγκεκριμένη μέθοδος καταγραφής βάρους.

Μπορεί να ζυγισθεί εφόσον το χέλι είναι ακινητοποιημένο στη διάταξη μέτρησης του μήκους γνωρίζοντας το απόβαρο της διάταξης.

Καταγραφή Οριζόντιας και Κάθετης διαμέτρου Οφθαλμών

Η μέτρηση πραγματοποιείται με παχύμετρο.

Χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του οφθαλμικού δείκτη. Μέσω της καταγραφής των διαμέτρων των οφθαλμών υπολογίζεται ο οφθαλμικός δείκτης (ocular index – OI) που είναι ανάλογος του ολικού μήκους σώματος και σχετίζεται με την αναπαραγωγική ωριμότητα (Εικόνα 1B).



Εικόνα 1. Α. Μέτρηση ολικού μήκους σε αναισθητοποιημένο άτομο. Β. Μέτρηση θωρακικών πτερυγίων. C. Μέτρηση διαμέτρου οφθαλμού

Estimation of the reproduction capacity of the European eel. Final Report of the Project Quality of Life and Management of Living Resources. Period: 1 Nov 2001 – 31 Jan 2005 272pp.

Pankhurst N.W. (1982). Relation of visual changes to the onset of sexual maturation in the European eel *Anguilla anguilla* (L.). J. Fish. Biol. 21 127-140.

Todd P.R. (1981). Morphometric changes, gonad histology, and fecundity estimates in migrating New Zealand freshwater eels (*Anguilla* spp.). *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*, 1981, Vol. 15: 155-170 155

Yu-San Hana, I-Chiu Liaob, Wann-Nian Tzenga, Yung-Sen Huangc, John Yuh-Lin Yud (2003). Serum estradiol-17b and testosterone levels during silvering in wild Japanese eel *Anguilla japonica*. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B* 136: 913–920

Vettier A & Sebert P (2004). Pressure resistance of aerobic metabolism in eels from different water environments. *Mitochondrion* 3: 347 354

Καταγραφή μήκους θωρακικών πτερυγίων

Η μέτρηση πραγματοποιείται με παχύμετρο.

Η καταγραφή του μήκους των θωρακικών πτερυγίων χρησιμοποιείται στον υπολογισμό του θωρακικού δείκτη (IF). Τα θωρακικά πτερύγια δεν χρησιμεύουν στην πλευστότητα του χελιού στο νερό, βοηθούν όμως στη σταθεροποίησή του και έτσι εξηγείται η αύξηση του μήκους των πτερυγίων σε άτομα που μεταναστεύουν (Εικόνα 1)

Durif C., Dufour S & Elie P. (2005). The silvering process of *Anguilla anguilla*: a new classification from the yellow resident to the silver migrating stage. *Journal of Fish Biology* 66, 1025–1043.

Estimation of the reproduction capacity of the European eel. Final Report of the Project Quality of Life and Management of Living Resources. Period: 1 Nov 2001 – 31 Jan 2005 272pp.

Καταγραφή βάρους εσωτερικών οργάνων: γονάδες, ήπαρ, πεπτικό σύστημα

Με εξαγωγή μετά τη θανάτωση του ατόμου και ζύγισή τους

Yokoutsu et al. (2009). Biological characteristics of silver phase Japanese eels *Anguilla japonica* collected from Hamana lake Japan. *Coastal marine Science* 33:1.

Ανατομικός – Ιστολογικός έλεγχος γονάδων

Με εξαγωγή των γονάδων μετά από θανάτωση του ατόμου

Pankhurst N.W. (1982). Relation of visual changes to the onset of sexual maturation in the European eel *Anguilla anguilla* (L.). *J. Fish. Biol.* 21 127-140.

Πρωτόκολλο Αναγνώρισης Ασημόχελου

		Χαρακτηριστικό				
Μήκος (mm)	Βάρος (g)	Χρωματισμός ¹ (Ναι/Όχι)	Πλευρική γραμμή ² (Ναι/Όχι)	Κίτρινο	Ασημί	Ενδιάμεσο

Επεξηγήσεις

1. Αντίθεση χρωματισμών μεταξύ ραχιαίας (συνήθως σκουρόχρωμη) και κοιλιακής (συνήθως ασημόλευκη) πλευράς.

2. Πλήρης και απολύτως ευκρινής πλευρική γραμμή

Τα χέλια θεωρείται ότι βρίσκονται στο στάδιο του ασημόχελου εφόσον διαθέτουν και τα 2 χαρακτηριστικά. Με ένα εκ των δύο κατατάσσονται στην κατηγορία ενδιάμεσο, ενώ όσα δεν διαθέτουν κανένα από τα 2 θεωρούνται κίτρινα.

Estimation of the reproduction capacity of the European eel. Final Report of the Project Quality of Life and Management of Living Resources. Period: 1 Nov 2001 – 31 Jan 2005 272pp.