

# Το 3<sup>ο</sup> «Mini» Συμπόσιο της FishBase

## Κωνσταντίνος Ι. Στεργίου, Δήμητρα Χ. Μπόμπορη

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Εργαστήριο Ιχθυολογίας, Θυρίδα 134, 541 24 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310-998268, Φαξ: 2310-998279, email: kstergio@bio.auth.gr

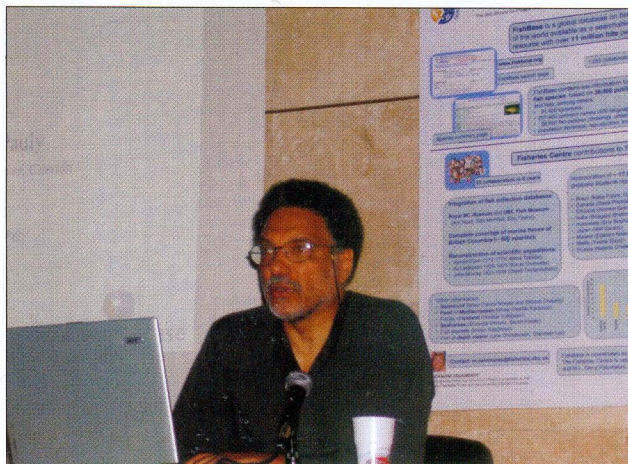
**Η** ιδέα της καθιέρωσης ενός «Mini» συμποσίου στη διάρκεια των εργασιών της ετήσιας συνάντησης του FishBase Consortium (FBC) γεννήθηκε το 2001, στη διάρκεια της 2ης συνάντησης του FBC στην Πράγα. Έκτοτε, πραγματοποιήθηκαν το 1ο Mini Συμπόσιο της FishBase (στις 5 Σεπτεμβρίου 2002) στις Βρυξέλες, την οργάνωση του οποίου είχε αναλάβει το Musée Royal de l' Afrique Centrale, και ακολούθησε το 2ο Mini Συμπόσιο της FishBase (στις 3 Σεπτεμβρίου 2004) στο Παρίσι, που οργανώθηκε από το Museum National d' Histoire Naturelle του Παρισιού.

Στις 31 Αυγούστου 2005 και στο πλαίσιο της 6ης ετήσιας συνάντησης του FBC πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 3ο Mini Συμπόσιο της FishBase με θέμα «Fish and More». Στο συμπόσιο αυτό παρουσιάστηκε η ερευνητική δρα-

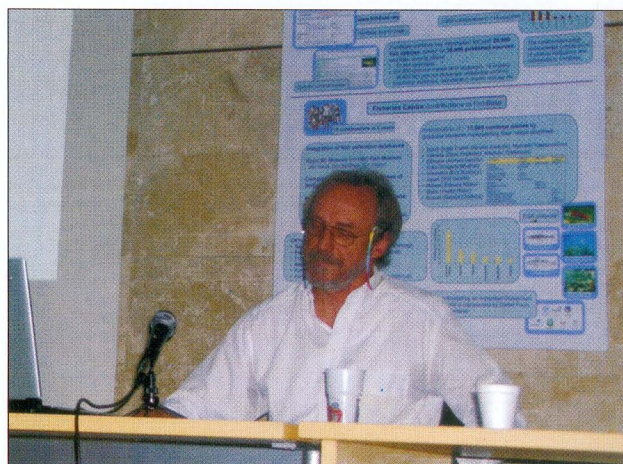
στηριότητα μεγάλων ερευνητικών κέντρων από διακεκριμένους επιστήμονες, ανάμεσα στους οποίους ξεχώρισε η παρουσία του καθηγητή Daniel Pauly (που πρόσφατα τιμήθηκε με το βραβείο Cosmos International) από το University of British Columbia και του ερευνητή Rainer Froese από το Leibniz-Institut für Meereswissenschaften του Kiel Γερμανίας. Συνολικά, παρουσιάστηκαν 12 εργασίες στις οποίες συμμετείχαν 23 συγγραφείς από 6 χώρες.

Τα πρακτικά του συμποσίου είναι διαθέσιμα σε ηλεκτρονική μορφή (PDF) από το Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ ([kstergio@bio.auth.gr](mailto:kstergio@bio.auth.gr)) ενώ σύντομα θα είναι διαθέσιμα και στην ιστοσελίδα της FishBase.

Η ποικίλη θεματολογία των συμμετοχών στο συμπόσιο, όπως τονίστηκε και στην εναρκτήρια εισήγηση, κάνουν επιτακτική την ανάγκη εξέλιξης και επέκτασης της FishBase ώστε να μπορέσει να ενσωματώ-



Εικ. 1. Ο Δρ. Daniel Pauly στο 3ο Mini Συμπόσιο της FishBase.



Εικ. 2. Ο Δρ. Rainer Froese στο 3ο Mini Συμπόσιο της FishBase.

σει όλη τη διαθέσιμη πληροφορία. Οι παρουσιάσεις που έγιναν στο Mini Συμπόσιο δείχνουν:

- (i) τη χρήση της FishBase ως οικολογικού εργαλείου (Froese; Palomares & Pauly) που προκειμένου να μπορέσει να ανταποκριθεί στις νέες προκλήσεις θα πρέπει να αλλάξει δομή (Bailly *et al.*) και περιεχόμενο από «μόνο ψάρια» σε μια βάση που περιέχει και άλλους οργανισμούς (Karpouzi *et al.*)\_
- (ii) τη δυσκολία συλλογής και ενσωμάτωσης στη FishBase της πληθώρας της πληροφορίας που υπάρχει και συχνά είναι καταχωρημένη στη γκρίζα βιβλιογραφία, σε μη εύκολα προσβάσιμα περιοδικά, δημοσιευμένα κυρίως σε τοπική γλώσσα ή σε τοπικές βάσεις δεδομένων (Yang; Kallianiotis *et al.*; Politou; Tsikliras *et al.*; Bobori *et al.*; Karachle & Stergiou) \_ και
- (iii) την πολιτική που θα πρέπει να διαγραφεί μέσω των συζητήσεων στο πλαίσιο του 7ου προγράμματος έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Nauen), το οποίο δυνητικά θα μπορούσε να χρηματοδοτήσει την υλοποίηση των (i) και (ii) παραπάνω.

Οι εργασίες που παρουσιάστηκαν (μαζί με μια σύντομη αναφορά στο περιεχόμενό τους) ήταν:

### 1. FishBase Symposium: Fish and More

Κωνσταντίνος Ι. Στεργίου (αντιπρόεδρος του FBC, πρόεδρος για την περίοδο 2005-2006; Aristotle University of Thessaloniki, School of Biology, Department of Zoology, UP Box 134, 541 24 Thessaloniki, Hellas (Greece); [kstergio@bio.auth.gr](mailto:kstergio@bio.auth.gr))

Εισαγωγή στο αντικείμενο του 3ου «Mini» Συμποσίου της FishBase, κάνοντας αναδρομή στις Μινωικές τοιχογραφίες με απεικονίσεις ψαριών και στην επιστημονική αξιοποίησή τους στη FishBase. Η παρουσίαση έκλεισε αναδεικνύοντας τη χρήση της FishBase ως πολυδύναμου εργαλείου που χρήζει όμως συνεχούς επέκτασης και ενημέρωσης.

### 2. Use of FishBase for exploring life-history strategies of fishes

Rainer Froese (Leibniz-Institut für Meereswissenschaften IfM-GEOMAR Düsternbrooker Weg 20, 24105 Kiel, Germany; [rfroese@ifm-geomar.de](mailto:rfroese@ifm-geomar.de))

Παρουσιάστηκε η χρήση της FishBase στη διερεύ-

νηση των στρατηγικών ζωής των ψαριών, με βάση δεδομένα που αφορούν το τροφικό τους επίπεδο, το μέγεθος σώματος και την παραγωγικότητα.

### 3. The Sea Around Us project as a FishBase partner

Maria Lourdes D. Palomares, Daniel Pauly (Fisheries Centre, University of British Columbia, 2202 Main Mall, Vancouver BC, V6T 1Z4; [m.palomares@fisheries.ubc.ca](mailto:m.palomares@fisheries.ubc.ca), [d.pauly@fisheries.ubc.ca](mailto:d.pauly@fisheries.ubc.ca))

Έγινε σύντομη παρουσίαση του προγράμματος «Sea Around Us» ([www.seaaroundus.org](http://www.seaaroundus.org)) του Fisheries Centre, University of British Columbia, που αποτελεί χρηματοδότη της FishBase και έναν από τους μεγαλύτερους χρήστες της, και συζητήθηκε διεξοδικά η συνεισφορά του «Sea Around Us project» στη FishBase και οι δυνατότητες διεύρυνσης των σχέσεων των δύο βάσεων.

### 4. Towards a concept-based taxonomy management in FishBase

Nicolas Bailly, Emily Capuli, Armi Torres (The WorldFish Center, Los Baños, Philippines; [n.bailly@cgiar.org](mailto:n.bailly@cgiar.org))

Παρουσιάστηκε ένας νέος τρόπος δόμησης και προσέγγισης των πινάκων της FishBase που έχουν σχέση με την ονοματολογία των ειδών, ώστε να γίνουν πιο απλοί και εύχρηστοι. Προτάθηκαν επίσης βελτιώσεις πεδίων που έχουν σχέση με την ταξινόμια των ειδών.

### 5. Fish and more: A global seabird-base is underway

Vasiliki S. Karpouzi, Reg Watson, Daniel Pauly (Fisheries Centre, University of British Columbia, 2202 Main Mall, Vancouver BC, Canada V6T 1Z4; [v.karpouzi@fisheries.ubc.ca](mailto:v.karpouzi@fisheries.ubc.ca))

Έγινε παρουσίαση της βάσης δεδομένων που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του

«Sea Around Us project», και που καλύπτει, σε παγκόσμιο επίπεδο, την ταξινόμια, κατανομή, βιολογία, οικολογία και δυναμική πληθυσμών 351 ειδών θαλασσινών πουλιών.

### 6. Policy processes in support of European commitments for international sustainability in relation to aquatic resources - from CBD to the 7th Research Framework Programme

Cornelia E. Nauen, Martin Sharman, Karin Zaunberger (European Commission, DG Research,

1049 Brussels, Belgium; [Cornelia.Nauen@cec.eu.int](mailto:Cornelia.Nauen@cec.eu.int))

Η απαίτηση της διάχυσης των αποτελεσμάτων της επιστημονικής έρευνας στην κοινωνία με σκοπό την ευαισθητοποίηση και ενεργό δράση των πολιτών και οργανώσεων σε θέματα περιβάλλοντος, αποτελεί τον κατευθυντήριο άξονα σχεδιασμού της πολιτικής που χαράσσει η Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο των συζητήσεων του 7ου πλαισίου έρευνας.

#### *7. Chinese information system of aquatic germplasm resources*

Ningsheng Yang (Information Center, Chinese Academy of Fishery Sciences, 150 Qing Ta Cun, Yongding Road, Beijing 100039, China; [nsyang@cafs.ac.cn](mailto:nsyang@cafs.ac.cn))

Έγινε αναφορά των κινδύνων που απειλούν τη βιοποικιλότητα των οικοσυστημάτων των εσωτερικών υδάτων και των θαλάσσιων οικοσυστημάτων της Κίνας. Επίσης παρουσιάστηκε η δομή της βάσης δεδομένων «Information system of Aquatic Germplasm Resources» που έχει δημιουργηθεί με σκοπό τη συλλογή και καταγραφή της διαθέσιμης πληροφορίας που αφορά τα ψάρια της χώρας.

#### *8. International bottom trawl survey in the Mediterranean: The MEDITS project*

Chrissi-Yianna Politou (Institute of Marine Biological Resources, Hellenic Centre for Marine Research, Aghios Kosmas, 16 610 Helliniko, Athens, Hellas (Greece); [c-y@hcmr.gr](mailto:c-y@hcmr.gr))

Παρουσιάστηκαν οι ομάδες εργασίας, η μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και ο τρόπος καταγραφής και επεξεργασίας των δεδομένων που συλλέγονται στο πλαίσιο του διεθνούς προγράμματος MEDITS (International bottom trawl survey in the Mediterranean).

#### *9. Fisheries Research Institute: Ten-year data from experimental fishing and landings recording*

Argyris Kallianiotis, Vasilis Kosmidis, Giorgos Ghtarakos, Anastasios Papadopoulos (National Agricultural Research Foundation, Fisheries Research Institute, 640 07 Nea Peramos, Kavala, Hellas (Greece); [fri@otenet.gr](mailto:fri@otenet.gr))

Έγινε παρουσίαση της ερευνητικής δραστηριότητας (11 ερευνητικά προγράμματα) που αναπτύχθηκε κατά τα τελευταία 10 έτη στο Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας της Καβάλας. Επίσης παρουσιάστηκαν

συγκεντρωτικά τα διαθέσιμα στοιχεία που έχουν συλλεχθεί στη διάρκεια αυτών των προγραμμάτων και σχετίζονται με τη FishBase.

#### *10. Reproduction of Mediterranean fishes*

Athanassios C. Tsikliras, Efthimia Antonopoulou, Konstantinos I. Stergiou (Aristotle University of Thessaloniki, School of Biology, Department of Zoology, UP Box 134, 541 24 Thessaloniki, Hellas (Greece); [kstergio@bio.auth.gr](mailto:kstergio@bio.auth.gr))

Παρουσιάστηκε μια προκαταρκτική ανάλυση των στοιχείων γονιμότητας, περιόδου αναπαραγωγής, μέγιστου μεγέθους και ηλικίας πρώτης γενετικής ωρίμασης, που συλλέχθηκαν για 504 αποθέματα ψαριών της Μεσογείου, με σκοπό τη συμπλήρωση και επικαιροποίηση των αντίστοιχων πινάκων της FishBase.

#### *11. Growth of freshwater fishes from the Balkans and Turkey*

Dimitra C. Bobori, Athanassios C. Tsikliras, Platonas K. Kleanthidis, Konstantinos I. Stergiou (Aristotle University of Thessaloniki, School of Biology, Department of Zoology, UP Box 134, 541 24 Thessaloniki, Hellas (Greece); [kstergio@bio.auth.gr](mailto:kstergio@bio.auth.gr))

Παρουσιάστηκαν στοιχεία ηλικίας και αύξησης για 140 αποθέματα ψαριών των εσωτερικών υδάτων της Βαλκανικής και της Τουρκίας. Συζητήθηκε επίσης η δυσκολία καταγραφής αυτού του τύπου πληροφορίας αφού συχνά είναι καταχωρημένη στη «γκρίζα» βιβλιογραφία, ή σε περιοδικά μη εύκολα προσβάσιμα και σε τοπική γλώσσα. Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τη συμπλήρωση και επικαιροποίηση των αντίστοιχων πινάκων της FishBase.

#### *12 Morphometric relationships in fishes*

Paraskevi Karachle, Konstantinos I. Stergiou (Aristotle University of Thessaloniki, School of Biology, Department of Zoology, Laboratory of Ichthyology, UP Box 134, 541 24 Thessaloniki, Hellas (Greece); [pkarachl@bio.auth.gr](mailto:pkarachl@bio.auth.gr))

Παρουσιάστηκαν αποτελέσματα της σχέσης ανάμεσα στο ολικό μήκος και σε μορφομετρικές παραμέτρους που σχετίζονται με τη διατροφή για διάφορα είδη ψαριών του Βορείου Αιγαίου και συζητήθηκε η χρησιμότητα αυτών των σχέσεων στην οικολογία και την εκτίμηση του τροφικού επιπέδου των ψαριών.