

Συνοπτικά Περιεχόμενα

Πρόλογος της δεύτερης έκδοσης	<i>xi</i>
Πρόλογος της πρώτης έκδοσης	<i>xii</i>
Φυλογενετικές σχέσεις μεταξύ αρτίγωνων και εξαφανισμένων ταξινομικών ομάδων ψαριών	<i>xv</i>

Μέρος I • Εισαγωγή

1. Η Επιστήμη της Ιχθυολογίας	3
2. Μια προσέγγιση της συστηματικής των ιχθύων	11

Μέρος II • Μορφή σώματος, Λειτουργίες και Οντογένεση

3. Σκελετός, δέρμα, λέπια	23
4. Ανατομία μαλακών τμημάτων	41
5. Οξυγόνο, μεταβολισμός και Ενέργεια	57
6. Αισθητήρια συστήματα	75
7. Ομοιόσταση	91
8. Λειτουργική μορφολογία της κίνησης και της τροφοληψίας	111
9. Πρώτα στάδια ζωής	129
10. Ανώριμα και ώριμα άτομα, ηλικία και αύξηση	149

Μέρος III. Ταξινόμια, φυλογένεση και εξέλιξη

11. Η ιστορία των ψαριών	169
12. Χονδριχθύες: Καρχαρίες, Σαλάχια, Ραγίδες και χείμερες	205
13. Ζώντες αντιπρόσωποι των πρωτόγονοι ιχθύες	231
14. Οι Τελεόστεοι μέρος I: Από τα Osteoglossidae στα Lophiiformes	261
15. Τελεόστεοι μέρος II: Ακανθοπτερύγιοι	291

Μέρος IV • Ζωογεωγραφία, Γενετική και πρσαρμογές

16. Ζωογεωγραφία	329
17. Γενετική	355
18. Ιδιαίτερα περιβάλλοντα και προσαρμογές	393

Μέρος IV Συμπεριφορά και Οικολογία

19. Οι ιχθύες ως θηρευτές	425
20. Οι ιχθύες ως λεία	439

21. Οι ιχθύες ως κοινωνικά ζώα: αναπαραγωγή	455	25. Κοινωνίες, Οικοσυστήματα και ο λειτουργικός ρόλος των ψαριών	551
22. Οι ιχθύες ως κοινωνικά ζώα: Συναθροίσεις και συνεργατικότητα	477	Μέρος VI το μέλλον των ψαριών	
23. Κύκλοι δραστηριότητας και συμπεριφοράς	499	26. Διατήρηση	585
24. Άτομα, πληθυσμοί και συναθροίσεις	525	<i>Βιβλιογραφία</i>	625
		<i>Ευρετήριο</i>	693