



FISIOLOGIA ANIMALE – Meccanismi e adattamenti

Autori: Roger Eckert , David Randall

Zanichelli Editore -Prima edizione 1985

Pagine : 696 Tav XIV con 696 illustrazioni-Brossura 19,2 x 26,8

Traduzione di: Toschi Giovanni, Trentalance Anna, Biagioni Stefano

Revisione di: Toschi Giovanni

Titolo originale dell'opera: Animal Physiology - Mechanisms and Adaptations (Second Edition) W.H. Freeman and Company, 1983

DESCRIZIONE:

"Con semplicità e chiarezza, programmaticamente perseguite dagli autori, questo libro sviluppa i concetti basilari della fisiologia animale: da un lato, dà rilievo, nell'esposizione, ai principi e ai meccanismi (più che ai fenomeni) fondamentali della disciplina; dall'altro, illustra le strategie funzionali quali sono andate evolvendosi e affinandosi, nella nostra conoscenza, col progredire delle scienze chimiche e fisiche. Gli esempi coprono selettivamente tutto l'ampio spettro della vita animale: dai protozoi sino alla specie umana e agli altri vertebrati. Più che sulle differenziazioni o sulle eccezioni l'accento è posto sui principi comuni: per non distrarre l'attenzione dai concetti essenziali, i particolari più approfonditi o più avanzati vengono trattati il più brevemente possibile, o addirittura omessi. L'uso del formalismo matematico ricorre solamente quando è davvero ottimale e indispensabile: è, infatti, l'approccio qualitativo e intuitivo ciò che più conta, e a cui si è puntato, in questo libro.