

PRESENTAZIONE

Mauro Fasola

Questo Convegno sulla Zoologia è stato organizzato perché si è avvertita l'esigenza di riflettere sugli sviluppi delle discipline biologiche, le quali nell'ultimo secolo hanno prodotto la gemmazione di molte discipline ormai autonome negli obiettivi specifici e nei metodi. Data l'inevitabile specializzazione delle singole discipline, è indispensabile che la zoologia mantenga il compito di unificare gli apporti particolari in organici ambiti di conoscenze. Dopo più di un secolo dalla fondazione dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Pavia, e dopo dodici anni dalla Fondazione del Dipartimento di Biologia Animale, ci si propone di discutere i temi storici, recenti e attuali della ricerca zoologica.

Un altro spunto, personale-emotivo, per il Convegno, è stato l'ormai prossimo ritiro del prof. Riccardo Milani dagli obblighi di lavoro, dopo quattro decenni di docenza zoologica. Molti colleghi ed io stesso abbiamo incontrato la zoologia a Pavia nella figura del prof. Milani, e il suo ritiro, seppur seguito dalla continuazione del suo impegno per la zoologia e le scienze naturali, ci dà l'impressione che una fase si chiuda. Nasce quindi lo stimolo a meditare su quanto abbiamo compiuto, in particolare nella sede pavese e in riferimento allo sviluppo generale della zoologia.

I contributi in programma trattano i temi della Zoologia e delle tradizioni pavese a quattro livelli.

I temi zoologici più generali sono introdotti da Ernesto Capanna, presidente dell'Unione Zoologica, e sono sviluppati dal saggio epistemologico di Felice Mondella, dall'ampia trattazione delle teorie biologiche di Gianfranco Ghiara, e dalle discussioni di Marcello La Greca su alcuni aspetti applicativi e di Romano Dallai sui contributi della microscopia elettronica alla filogenesi.

Un secondo gruppo di contributi testimonia come spunti pavesi siano germogliati nella cultura zoologica nazionale ed internazionale: Emilio Baldaccini ravviva alcune figure eminenti delle scienze comportamentali da Lazzaro Spallanzani in poi; Manfredi Romanini e Redi delineano i contributi della citochimica nello studio della speciazione; altri argomenti specifici sono trattati da Wood, Umberto Bianchi, Angelo Bianchi e dall'intervento di Cesare Balduini.

Di seguito, le principali linee di ricerca attualmente in sviluppo a Pavia sono illustrate dai contributi specialistici di Fasola, Gasperi, Bernocchi, Sacchi, Torchio, e dagli interventi di Cesare Sacchi e Mario Pavan.

In chiusura, la rassegna di Riccardo Milani chiarisce le radici storiche delle ricerche attuali.