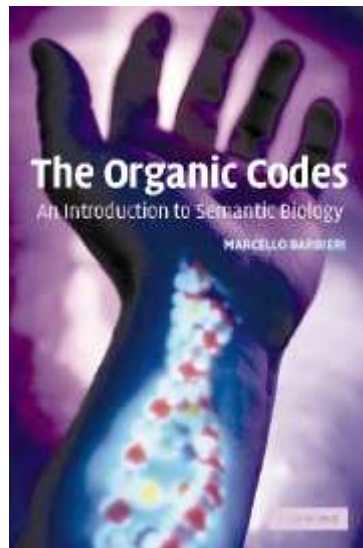


Marcello Barbieri, 2003. *The Organic Codes. An Introduction to Semantic Biology*. 316 pages ISBN: 0521531004



Un altro libro d'argomento non strettamente entomologico (anche se qua' e la' nel libro "gli insetti spuntano fuori di tanto in tanto"...), scritto dal prof. Marcello Barbieri, biologo dello sviluppo al momento presso l'Università di Ferrara, nonché presidente e fondatore dell'Associazione Italiana per la Biologia Teorica (www.biologiateorica.it/abt/index.htm). Barbieri è autore di una serie di libri recenti sull'argomento che hanno aperto, con il consenso e l'interesse di diversi biologi di tutto il mondo, nuove strade nel campo delle teorie basilari della biologia, inserendosi così in questa "rinascita" della biosemiotica (una breve nota su alcuni intellettuali che hanno contribuito a questo settore della scienza può essere letta in www.biologiateorica.it/organiccodes/comments/kull.htm

Questo stesso libro può essere considerato uno "sviluppo" di un suo precedente testo (Barbieri M., 1985. *The Semantic Theory of Evolution*. Harwood Academic Publishers, London), di cui riprende e sviluppa diversi capitoli. Riprendendo e sviluppando idee d'altri autori, nel libro si definisce, aggiungendolo ai più noti concetti di genotipo e fenotipo, il ribotipo come "intermediario" con funzione d'interpretazione e responsabile del significato del messaggio. Questa idea è quindi supportata da tutta una serie d'esempi di biosemiotica, arrivando a definire la "memoria corporea" come memoria a livello sovracellulare del complesso della struttura corporea di un organismo. La teoria classica dell'evoluzione viene quindi "rivista" sotto uno schema "semiotico". Tale approccio teorico si sviluppa in ogni modo sempre sotto la diretta competenza sperimentale di un biologo dello sviluppo, di un embriologo qual è autorevolmente l'autore del libro. Quello che ulteriormente affascina di questo testo è la chiarezza e la semplicità con cui questi argomenti, di una certa complessità anche linguistica, sono trattati, fornendo un contributo di quelli che aiutano a "aprire la mente" a nuovi approcci e riflessioni verso la migliore comprensione dei fenomeni che vanno sotto la definizione di "vita organica". Alla funzione, quindi, di testo adatto tanto ai biologi d'ogni settore, quanto agli studenti di Biologia Generale, contribuisce ulteriormente l'appendice con una ricca collezione di definizioni di "vita", tratte da testi d'autorevoli biologi degli ultimi due secoli del secondo millennio.

Il volume può essere acquistato scrivendo alla Cambridge University Press 2001 al prezzo di UK£ 17.95. Tel. (+44 (0)1223 326050); fax (+44 (0)1223 326111). E-mail: droyal@cambridge.org. Ulteriori

informazioni sono disponibili nel sito: books.cambridge.org/0521531004.htm
Agostino Letardi