



Doppie descrizioni nella teoria evolutiva

di Giorgio Narducci

“Ready-made”



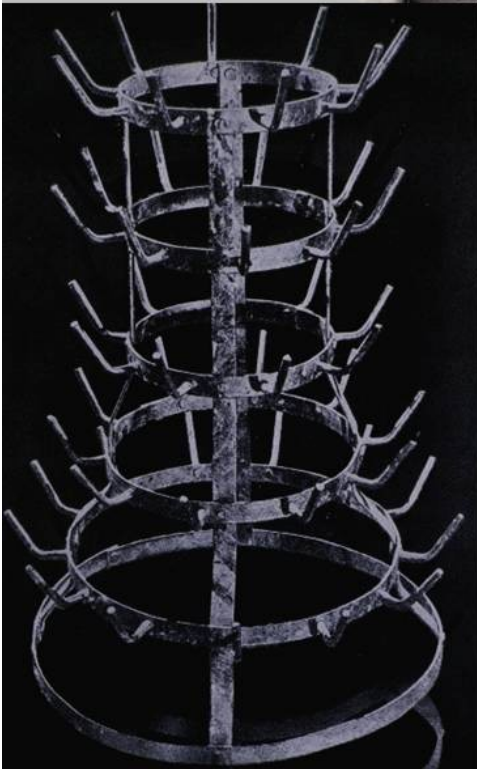
15 gennaio 1916, lettera alla sorella Suzanne:

“ Dunque, quando sei salita nello studio hai visto la ruota di bicicletta e lo scolabottiglie.



Io ho acquistato quest'ultimo come una scultura già compiuta. Ho un'idea a proposito: stai a sentire. Qui a New York ho comprato alcuni oggetti dello stesso stile e li ho chiamati “ready-made”, tu sai abbastanza di inglese per comprendere il significato di “già compiuto” che ho assegnato a questi oggetti – io li firmo e vi scrivo sopra qualcosa in inglese....

Non cercare troppo di interpretare questo in senso romantico o impressionistico o cubistico – non ha niente a che fare con tutto ciò.”

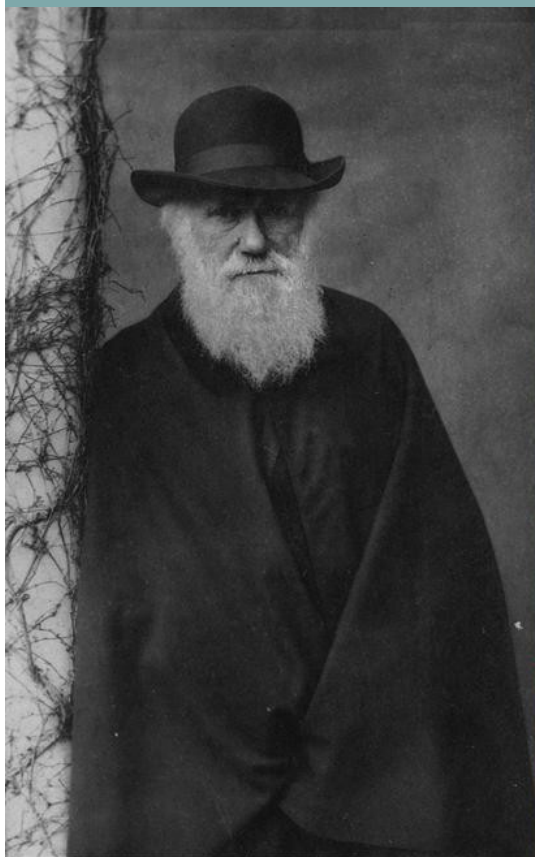


Marcel Duchamp
(1887-1968)

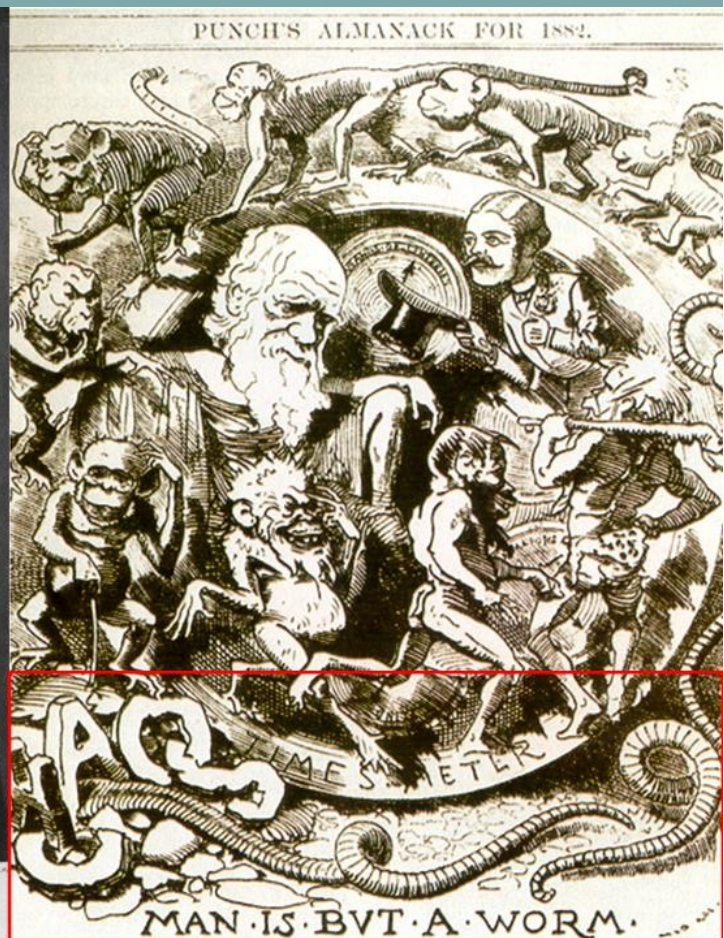


*“Ciò che la scienza
può raggiungere
non sono le cose stesse...,
ma solo le relazioni tra le cose.
Al di fuori di queste relazioni
non esiste realtà conoscibile.”*

Henri Poincaré
(1854 -1912)



Ch. Darwin



“Contraria sunt complementa” ??

Ordine / Disordine

Casualità / Non casualità

Linearità / Non linearità

Determinismo / Non determinismo

Predicibilità / Non predicibilità

Certezza / Incertezza

Semplicità / Complessità

Finalismo / Non finalismo

Empedocle d'Agrigento
(483 a.C.- 423 a.C.).

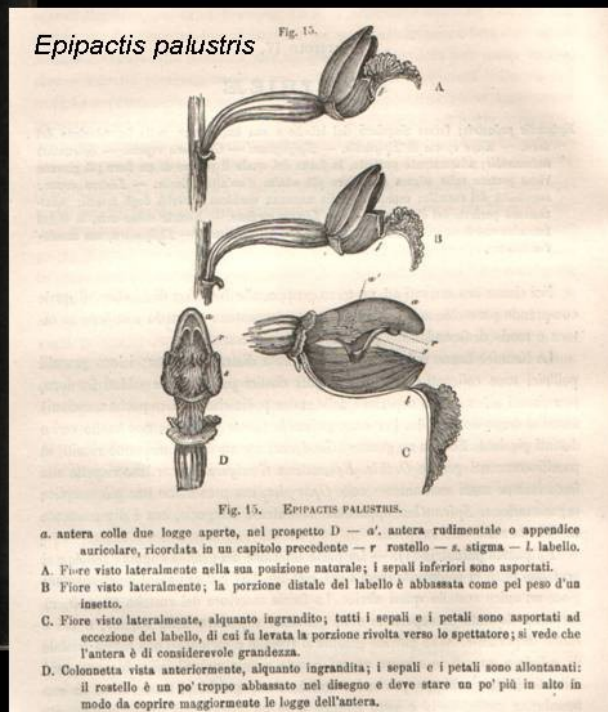
Sulla Natura 28 (26 D.K.)

*“E come è nella natura dell'uno sorgere da molteplici realtà,
così molteplici viceversa si ricompongono quando
l'uno viene meno; in tal modo esse sono in divenire
e la loro vita non è immutabile; e come non cessa mai
lo scambio continuo, così sempre sono immobili nel ciclo.”*



Charles Darwin, 1862

"I diversi meccanismi per mezzo dei quali le orchidee vengono fecondate dagli Insetti"
I edizione italiana 1883, U.T.E., Torino.



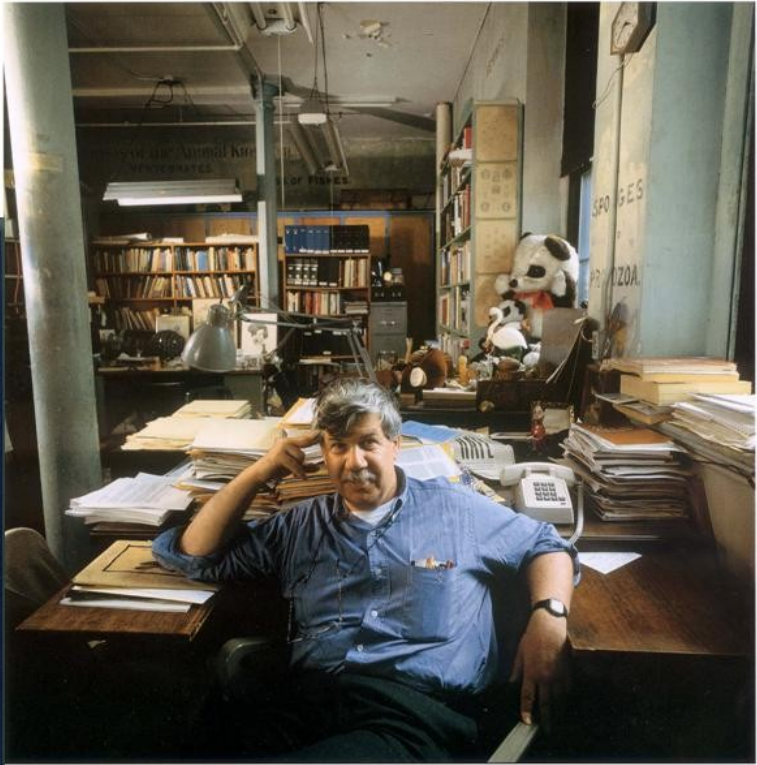
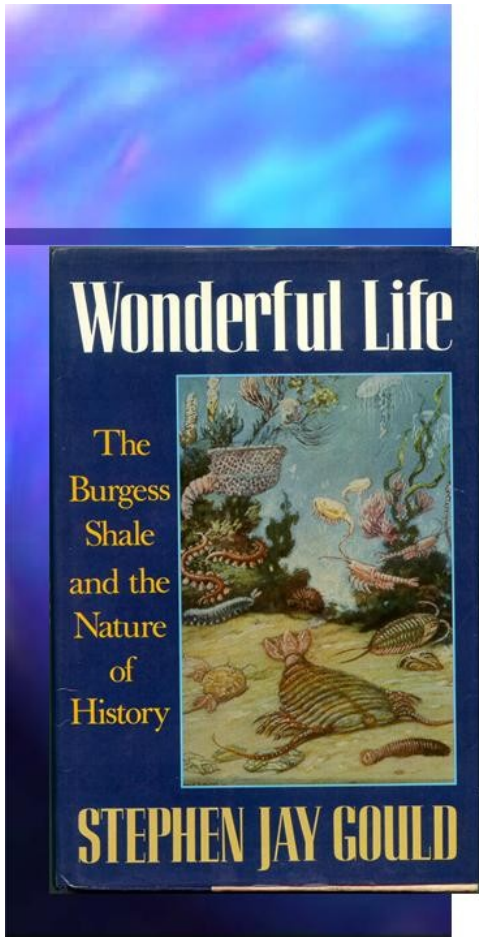
"Il corso regolare delle cose sembra essere, che un organo il quale originariamente serviva ad un determinato scopo si sia adattato, in seguito a lente modificazioni, a scopi assai diversi."



"Seguendo questo principio, si può dire che quando un uomo costruisce una macchina per un qualche scopo speciale, ma servendosi di ruote o di molle e cilindri vecchi e solo poco modificati, questa intiera macchina con tutte le sue parti è adattata in modo speciale al nuovo fine."

Charles Darwin, 1862

"I diversi meccanismi per mezzo dei quali le orchidee vengono fecondate dagli Insetti"
I edizione italiana 1883, U.T.E., Torino. Pag. 198



Stephen Jay Gould paleontologist, educator, writer, Harvard, Massachusetts, 1995



It's a wonderful life di Frank Capra, 1946



Le contingenze di George Bailey



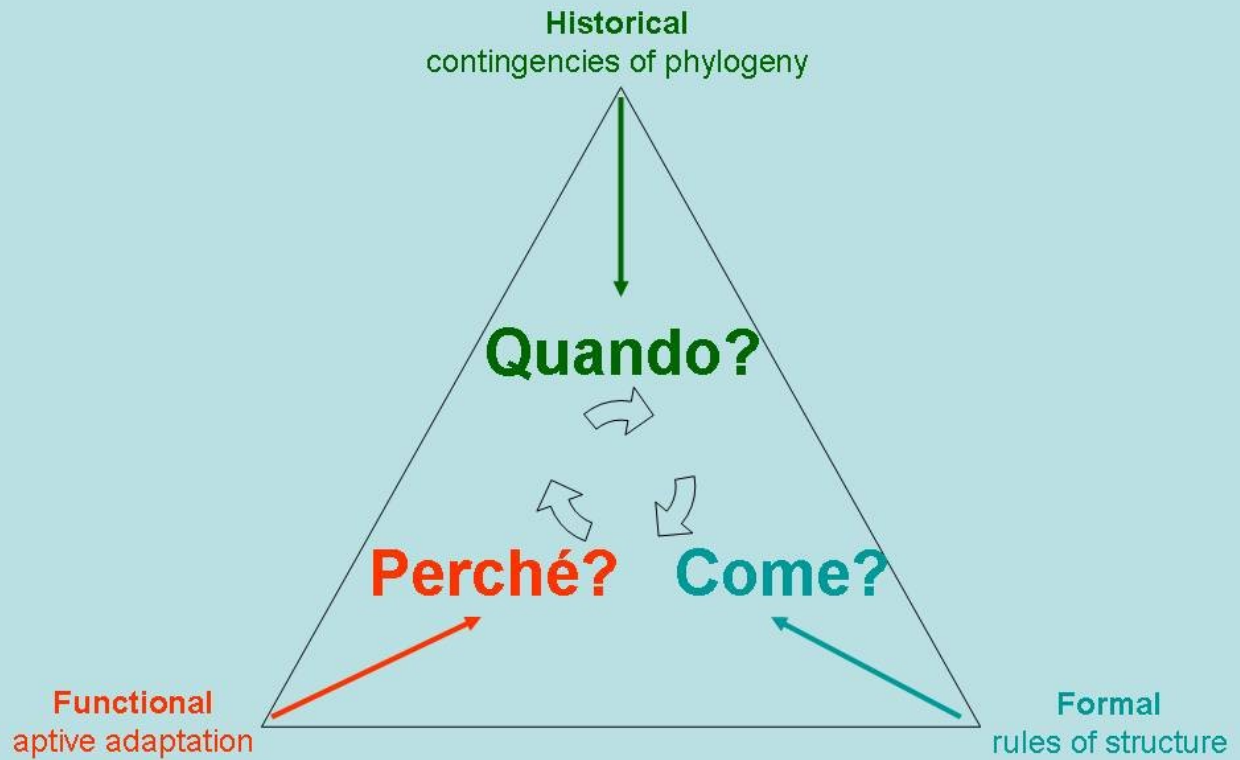
"L'incontro con Mary"



Secondo Ernst Mayr, il famoso biologo evolucionista, esistono "due discipline" – la **biologia "evoluzionistica"** e la **biologia "fisiologica-funzionale"** che sono da differenziarsi profondamente: il principale aspetto è il confronto della *"natura delle cause ch'esse cercano di scoprire"*, due gruppi distinti di cause: una che s'interessa delle cause prossime (biologia fisiologica-funzionale), l'altra delle cause che definiscono gli avvenimenti evolutivi secondo la storia della vita. Continua Mayr:
"l'aspetto più caratteristico della biologia evolutiva sta nel fatto che essa pone domande completamente diverse da quelle della biologia funzionale.

Invece di consacrarsi agli interrogativi "che cosa?" e "quanto?", la biologia evolutiva pone la domanda: "perché?".





Da:
 Gould, S. J., 2002.
 The Structure of Evolutionary Theory.
 pp. 257-259. Harvard



**Verso un 'intreccio
 di tre domande
 e descrizioni principali?**

"3 views of a secret"
 Jaco Pastorius, 1981