

## **L'etologia caso per caso**

Pagg. VI + 218, 98 disegni di Massimo Demma

ISBN 88-8372-115-2

Prezzo € 18,50

### Il libro

L'indagine dello sviluppo comportamentale dei macachi per allargare le frontiere della psichiatria infantile; il parallelismo tra la reazione di un bambino autistico al primo approccio con un estraneo e il comportamento della femmina del gabbiano all'inizio del corteggiamento; il fanatismo politico e religioso come degenerazione di un'area conoscitiva non razionale che fa immaginare mondi paralleli e un aldilà dopo la morte. Sono solo alcuni tra gli scenari di grande suggestione che Danilo Mainardi apre in questa nuova edizione di un trattato di etologia in cui la ricerca si converte in didattica e la didattica si fa divulgazione puntuale e precisa delle strette interconnessioni che le specie viventi hanno tra loro e con l'ambiente fisico-chimico.

La peculiarità stessa dell'etologia - il suo tocco naturalistico e l'interesse comparativo e perciò evolutivo-adattativo - ha necessariamente allargato il campo di azione dei ricercatori e fatto nascere nuove discipline come l'etologia umana, l'eco-etologia e la sociobiologia. Mainardi tiene i fili di questo complesso reticolo, il cui delicato equilibrio si regge sulla coevoluzione, l'essenza stessa della biodiversità, in base alla quale ogni specie ricopre simultaneamente la parte dell'oggetto e del soggetto della selezione naturale, in una serie di interazioni e interdipendenze dove ad esempio predatore e preda si influenzano reciprocamente.

Se allora l'etologia, e specialmente l'ecologia comportamentale, possono essere assunte come strumenti di conoscenza degli equilibri naturali, risulta quantomai appropriata la proposta dell'autore di leggere in chiave etologica il planetario avanzare della crisi ambientale per una comprensione delle cause primarie dell'impatto dell'uomo sulla natura.

Obiettivo dichiarato di questa nuova edizione è infatti mettere l'etologia al servizio dell'ecologia, con i loro destini intrecciati, e favorire lo sviluppo di una etologia cognitiva che potrà forse darci la soluzione per la nostra salvezza. Mainardi ci ricorda che evoluzione biologica e evoluzione culturale non procedono di pari passo e che la loro discronia rende l'essere umano un possibile ostacolo alla coevoluzione; ma aggiunge che siamo l'unica specie produttiva di pensieri etici: sta in noi acquisire consapevolezza della necessità di un radicale cambiamento di rotta.

Il linguaggio chiaro e a tratti colloquiale, l'impaginato arioso e i bei disegni di Massimo Demma rendono la lettura del libro gradevole a tutti.

### L'Autore

**Daniilo Mainardi** è professore ordinario di Ecologia comportamentale nell'Università Ca' Foscari di Venezia, direttore della Scuola internazionale di etologia del "Centro Ettore Majorana" di Cultura scientifica di Erice e Presidente nazionale della LIPU. Autore di numerosi saggi, tra cui *La scelta sessuale nell'evoluzione della specie* (Boringhieri), *L'animale culturale* (Rizzoli), *The biology of aggression* (Sijtoff & Nordhoff), *L'animale irrazionale* (Mondadori), svolge un'intensa opera di divulgazione partecipando a trasmissioni televisive (*da quando esiste è ospite fisso di Superquark*) e collaborando con il "Corriere della Sera", con il "Sole 24 Ore" e con i mensili "Airone" e "Quark".

Alberto Perdisa Editore nelle sue collane tecnico-scientifiche pubblica saggi e manuali sull'ambiente, sulla natura e la sua tutela, sugli animali, con particolare riferimento al rapporto tra l'uomo e l'ambiente in cui vive, sia animale che vegetale.



alberto perdisa editore

airplane s.r.l. via della quercia 7/b 40064 ozzano dell'emilia (BO)

tel. 051/790185 fax 051/790186

per informazioni e interviste: UfficioStampa MichelaBrunelli - Anna Maria Riva

[michela.brunelli@airplane.it](mailto:michela.brunelli@airplane.it) [annamaria.riva@libero.it](mailto:annamaria.riva@libero.it)