



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

"Mimetismo nel mondo animale: elaborate strategie per ingannare occhi ostili" a cura di Federico Cappa

Il mimetismo nelle sue molteplici forme rappresenta senza dubbio uno dei più affascinanti fenomeni osservabili in natura. I protagonisti di queste relazioni spesso complesse, accuratamente perfezionate e talvolta bizzarre, si sono evoluti con un unico scopo, quello di ingannare. Dalla capacità di rendersi invisibili, scomparendo nell'ambiente circostante attraverso elaborati camuffamenti, fino all'esagerazione di livree sgargianti, morfologie inusuali e display stravaganti per confondere o scoraggiare potenziali nemici, i processi mimetici hanno incuriosito ed intrigato naturalisti e biologi evoluzionisti fin dagli albori. Il termine mimetismo, o mimesi, indica la capacità di un organismo, il mimo, di riprodurre l'aspetto o emettere dei segnali caratteristici di un altro organismo, il modello, o di confondersi con l'ambiente che lo circonda, per sfuggire ai predatori o ingannare prede ignare.

In questa lezione prenderemo in esame alcune tra le più curiose strategie mimetiche messe in atto da differenti specie animali per mostrare fino a che punto l'evoluzione riesca a spingersi nel plasmare l'aspetto ed il comportamento degli individui per renderli adatti al proprio ambiente, massimizzando così le loro possibilità di sopravvivere e riprodursi.