


 Categorie **RSS**
Ambiente**Archeo****Biologia/genetica****Chimica****Fisica****Internet/tecnologia****Interviste/libri****Medicina****Ricerca/istruzione****Psico****Sanità****Scienze sociali****Spazio****HOME**
 Motore di ricerca


14-12-2004

I piccoli di civetta negoziano il cibo

Corollario

Rapaci sì, ma diplomatici. Secondo Alexandre Roulin, ricercatore all'università di Losanna, il motivo per cui le giovani civette della specie *Tyto alba* urlano di notte, anche a rischio di richiamare i predatori, sarebbe quello di informarsi reciprocamente. Cioè di far sapere agli altri quanta fame si ha e di ascoltare cosa serve ai fratelli. Una specie di negoziazione, insomma, utile alla distribuzione equa del cibo che i genitori portano loro.


Il ricercatore ha osservato attentamente delle nidiate di civette e ha notato che i piccoli emettono fino a 1800 strilli per notte, quando si trovano da soli nel nido. Per spiegare questo comportamento ha formulato l'ipotesi della "negoziiazione orizzontale" tra piccoli. L'ipotesi si basa sul fatto che la preda è indivisibile (un topolino intero) e quindi sull'impossibilità da parte del genitore di nutrire più di un piccolo alla volta. Per confermare la sua ipotesi, il ricercatore ha prelevato i piccoli dal nido e li ha nutriti alternativamente, registrando poi l'intensità dei loro richiami.

La comunicazione tra pulcini dei rapaci, a differenza di quella tra pulcini e genitori, non era mai stata studiata. L'ipotesi del ricercatore svizzero mostrerebbe che in questo modo le civette sono capaci di evitare conflitti all'interno di una nidiate, grazie a una dichiarazione cavalleresca della propria intenzione di battersi per il cibo con maggiore o minore intensità. In questo modo, non solo viene lasciata la priorità ai più affamati del nido. Ma si ha anche un risparmio considerevole di energie, visto che un combattimento è sicuramente più dispendioso di un bell'urlo. Lo studio è stato pubblicato sulla rivista *Evolutionary Ecology Research*.

Evolutionary Ecology Research

[[La Fondazione](#)] [[Sala Stampa](#)] [[Redazione](#)] [[Links](#)] [[Bandi](#)] [[Amici di Città della Scienza](#)] [[Mappa del sito](#)]

sito ottimizzato per internet explorer - risoluzione video 800x600

 **ShinyStat**
282350