



**I° CONVEGNO NAZIONALE  
DELLA RICERCA NEI PARCHI**

*Obiettivi e strategie*

**2 - 4 Ottobre 2008**



CENTRO TUTELA SPECIE MINACCIATE

Erika Baracco<sup>1</sup>, Marco Gamba<sup>1</sup>, Sergio Castellano<sup>1</sup>, Cristina Giacoma<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università degli studi di Torino,  
Italia

In questo studio abbiamo indagato il comportamento di due gruppi in cattività di *Lemur catta*. Particolare attenzione è stata dedicata alla considerazione di eventuali differenze tra il comportamento mostrato dalle femmine riproduttive, rispetto alle altre femmine presenti nel gruppo. Le osservazioni sono state condotte con sessioni di osservazione di 10 minuti, in cui tutti i comportamenti mostrati da un individuo focale venivano segnalati e catalogati secondo uno schema del repertorio di questa specie precedentemente definito. Per ognuna delle sessioni, è stata costruita una stringa alfanumerica che rappresenta la sequenza di comportamenti. Sono state raccolte 488 stringhe su un totale di 11 femmine, che ammontano ad 81 ore di raccolta dati. Le stringhe di ogni individuo sono successivamente state inserite in un programma costruito appositamente in MatLab e sono state analizzate con due procedure differenti. Una prima procedura era orientata a determinare quali comportamenti fossero apparsi in sequenza uno rispetto all'altro. Una seconda procedura, attraverso un test di randomizzazione, determinava invece quali sequenze di comportamento ricorressero più frequentemente nel repertorio di *Lemur catta*. I risultati preliminari di questo studio mostrano come le femmine che si sono riprodotte nella stagione successiva a quella in cui si sono condotte le osservazioni emettono con maggior frequenza le vocalizzazioni chatter, sia nelle situazioni di competizione spaziale sia nell'accesso al cibo. Nelle femmine che non si sono riprodotte, si è riscontrata una ricorrenza significativa della marcatura ano-genitale in seguito all'annusamento di prodotti odorosi rilasciati nell'ambiente da altre femmine.