

La lateralità manuale nei primati non umani: ricerche sui cebi dai cornetti in laboratorio e in natura

Friday, September 12, 2025 5:50 PM (10 minutes)

Considerata la loro prossimità filogenetica con l'uomo, i primati non umani hanno suscitato un interesse particolare nella ricerca comparativa volta a individuare possibili precursori della specializzazione emisferica umana. Inoltre, la presenza di una mano prensile caratterizzata da sofisticate abilità manipolative ha reso queste specie un modello fondamentale per approfondire le origini e la natura della lateralità manuale tipica della nostra specie. Negli ultimi trent'anni, si è osservato un significativo incremento degli studi sui primati non umani, i quali hanno evidenziato l'influenza di diversi fattori sull'espressione della lateralità manuale in queste specie, con particolare attenzione all'importanza delle caratteristiche del compito svolto. Numerosi studi hanno esaminato le funzioni manuali dei cebi dai cornetti (*Sapajus spp.*), includendo aspetti relativi alla lateralità manuale. Si tratta di scimmie platirrine la cui linea evolutiva si è separata dalla linea evolutiva umana circa 40 milioni di anni fa e che sono note sia per l'elevata destrezza manuale sia per la marcata propensione alla manipolazione degli oggetti e dei substrati presenti nel loro ambiente. La maggior parte di questi studi è stata realizzata in laboratorio; tuttavia, negli ultimi dieci anni, sono state condotte ricerche anche in ambiente naturale. Il quadro generale dei risultati conferma che compiti di maggiore complessità motoria, quali le azioni che richiedono coordinazione bimanuale e movimenti fini delle dita, presentano una probabilità maggiore di indurre preferenze manuali non solo a livello individuale, ma anche a livello di popolazione. Ciò suggerisce che tali comportamenti abbiano potuto svolgere un ruolo determinante nell'evoluzione della lateralità manuale nei primati.

If you're submitting a symposium talk, what's the symposium title?

Asimmetrie strutturali, funzionali e comportamentali: diversità ed evoluzione

If you're submitting a symposium, or a talk that is part of a symposium, is this a junior symposium?

No

Primary author: Dr TRUPPA, Valentina (Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Presenter: Dr TRUPPA, Valentina (Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Session Classification: Action and Movement

Track Classification: Action and movement