

Umani, animali e MONOGAMIA

L'uomo è tra le poche specie in natura ad aver evoluto l'**ovulazione nascosta**.

Se maschi e femmine **si coordinassero nell'accoppiamento**, con la femmina che segnala ai maschi la sua condizione di fertilità, **vi sarebbe un vantaggio per tutti**, come nella maggior parte delle specie.

in altre specie si capisce quando la femmine è nel momento giusto: l'estro si manifesta con colori, turgori, odori, comportamenti, ecc.

Nelle poche specie con **l'ovulazione nascosta** i maschi, purtroppo, non sanno se la loro copula, conquistata con fatica, lotte, corteggiamenti estenuanti sia andata a buon fine.

Perché si è evoluta l'**ovulazione nascosta**?

l'ovulazione nascosta rende la sorveglianza del partner costante, ma non altissima, come lo è nei "calori" temporalmente circoscritti delle altre specie, quindi la femmina può anche tentare qualche copula clandestina senza essere scoperta.
ESEMPI: CIGNI (25% di incongruenze genetiche con il padre)

STRATEGIA di successo delle femmine, a scapito dei maschi!

riduzione degli **episodi di infanticidio**

Se i maschi non sono mai sicuri della fertilità della loro partner, tenderanno a **presidiarla**, vita natural durante, per garantirsi la paternità. Anziché dedicarsi a più copule possibili, con più donne, secondo la strategia del **"prima o poi ne fecondo una"**, il maschio tenderà ad accoppiarsi più volte con la stessa femmina lungo tutto il ciclo mestruale. In tal modo la **femmina FIDELIZZA il maschio (supportata anche dall'innamoramento)** e se ne assicura il contributo anche nell'oneroso mantenimento della prole.

altro vantaggio evolutivo

svantaggio evolutivo

LA FUNZIONE DEL SESSO si allarga: **ruolo riproduttivo**, ma anche attività **per mantenere il legame di coppia**.

riduce la **variabilità genetica**.
Ecco perché è continuamente **minacciata!**



Nei babbuini, mandrilli, scimpanzé, bonobo, ecc., la femmina in estro è riconoscibile.

