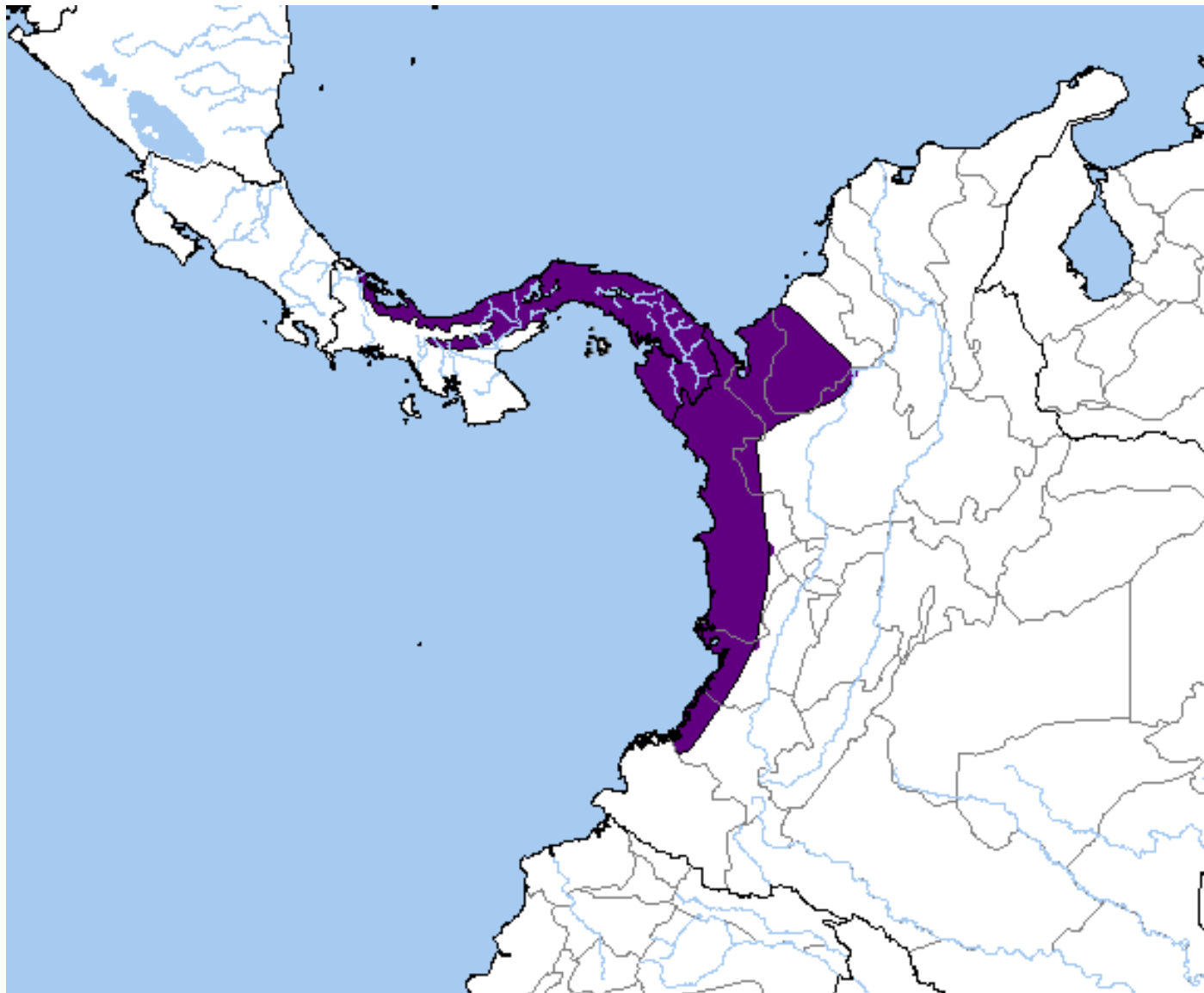


La selezione sessuale e il corteggiamento del manachino collodorato

Manachino collodorato (*Manacus vitellinus*)



Areale di distribuzione di *Manacus vitellinus*



Habitat: foresta pluviale secondaria



Dimorfismo sessuale in *M. vitellinus*



femmina / maschio
giovane

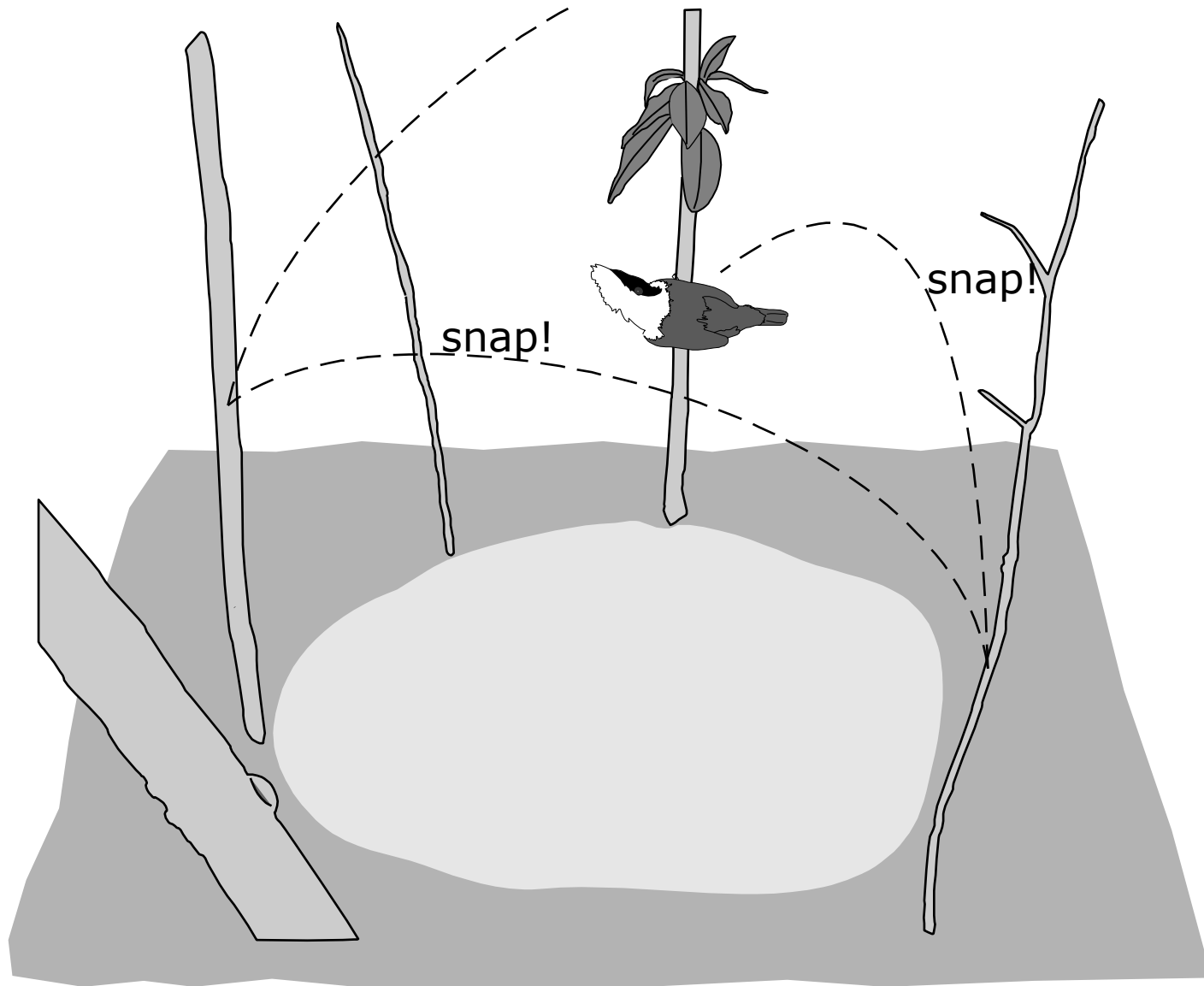


maschio
territoriale

Esempio di arena nuziale



Il jump-snap display



Specializzazioni di *M. vitellinus*: la muscolatura scheletrica



To show the hypertrophy of some of the superficial dorsal muscles of *Manacus vitellinus*, after stripping off the skin.

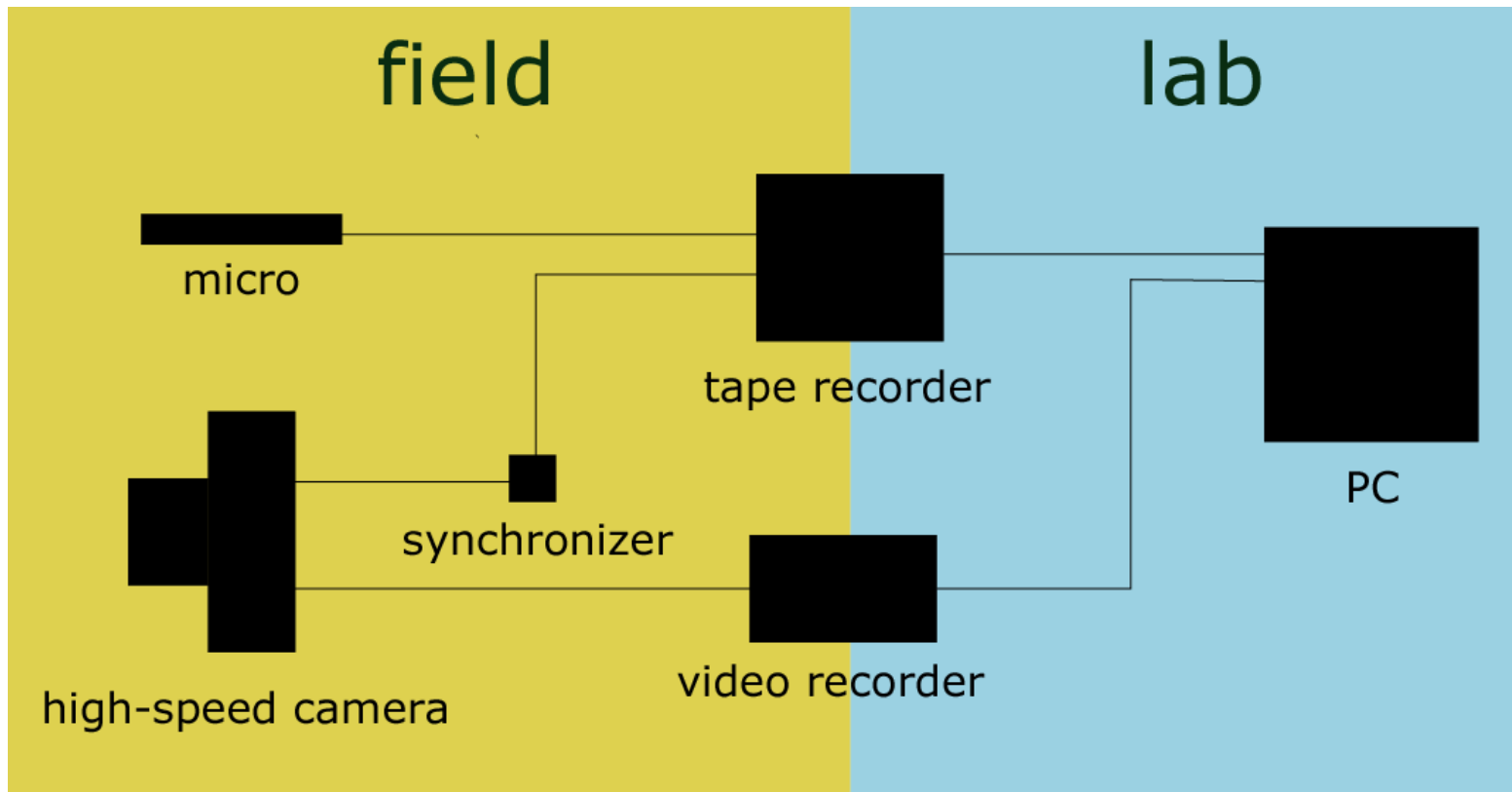
Aspetti del corteggiamento correlati con il successo riproduttivo

Brillantezza del piumaggio	+	Stein & Uy 2005
Centralita' dell'arena nel lek	+	Shorey 2000
Caratteristiche dell'arena	+	Stein & Uy 2005
Attività di corteggiamento	-	Shorey 2000
Struttura del corteggiamento	?	

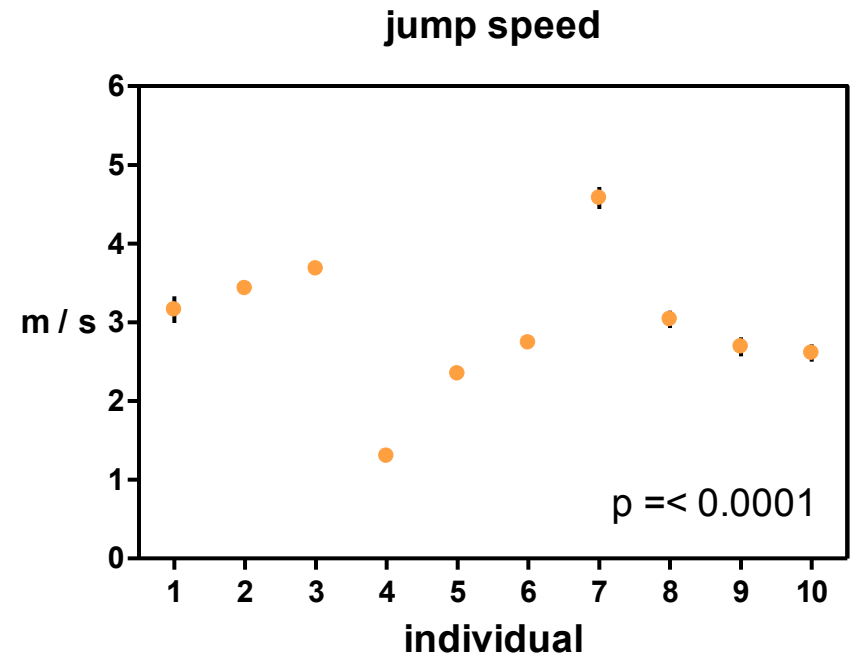
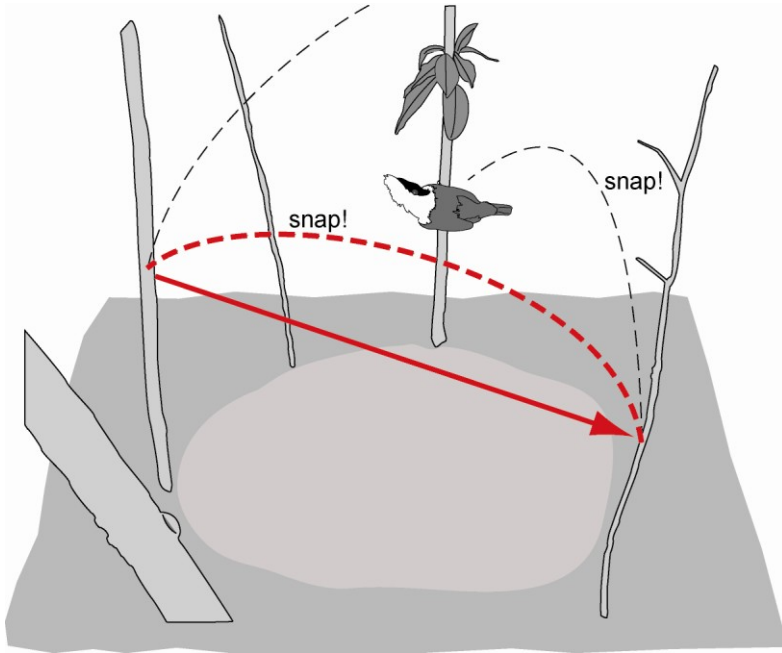
Videocamera per riprese ad altissima velocita'



Apparato sperimentale per la registrazione audio-video ad alta velocita'

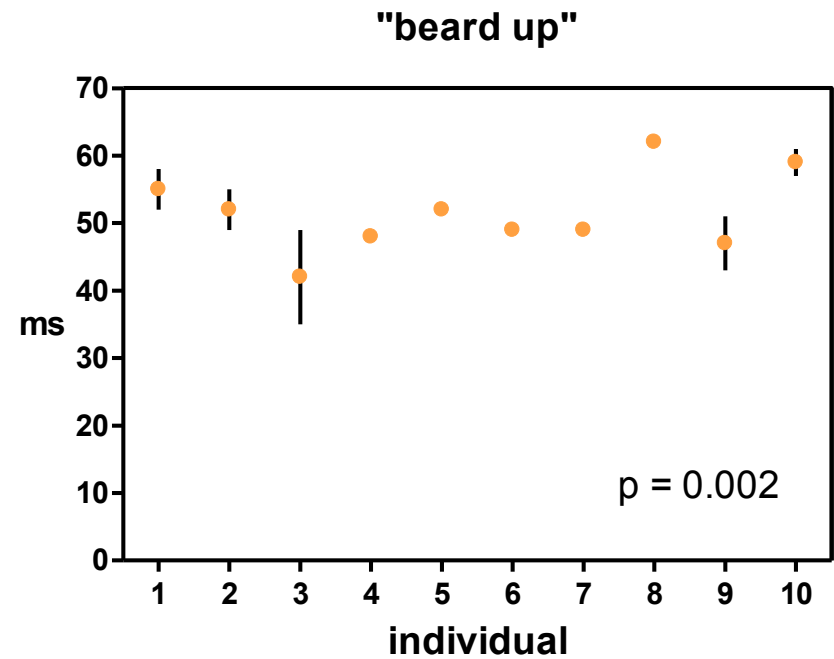
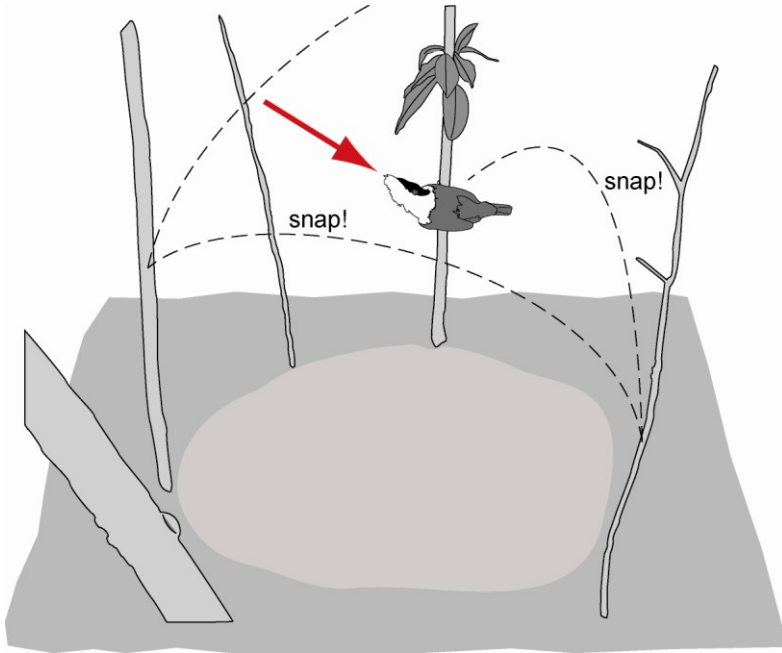


Differenze individuali nell'esecuzione del display



Fusani et al. 2007b

Differenze individuali nell'esecuzione del display (2)



Fusani et al. 2007b

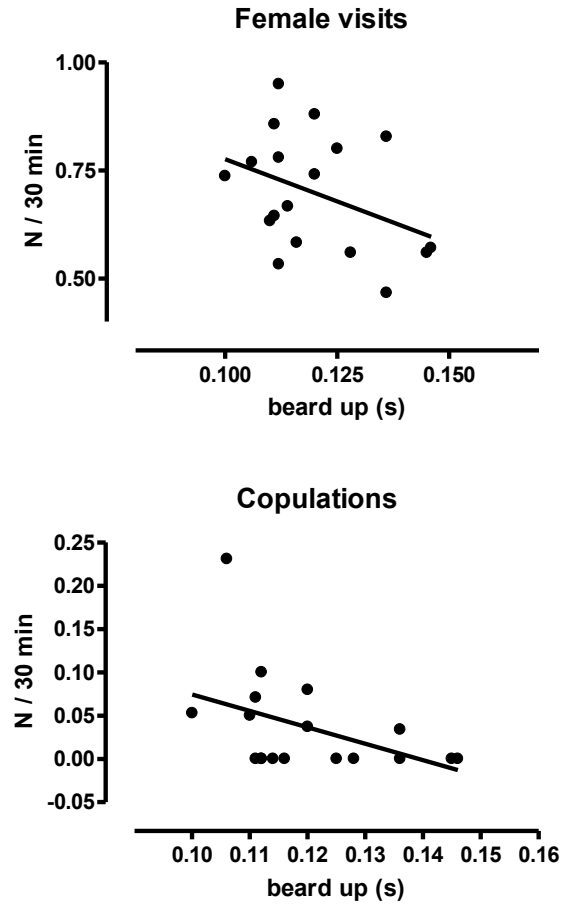
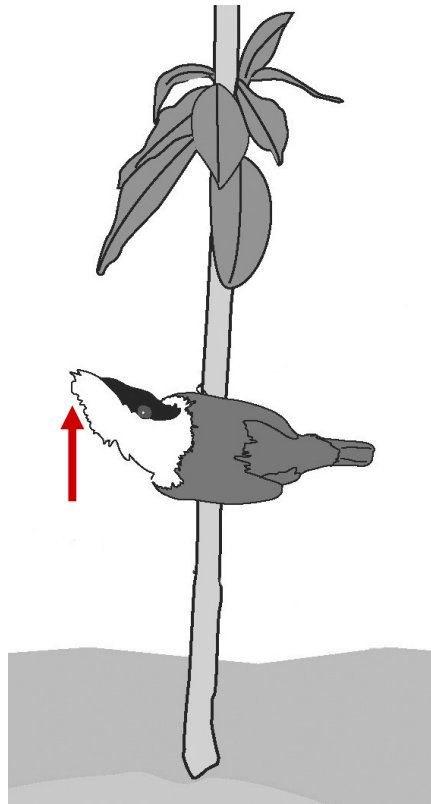
Il display segnala la qualità genetica del maschio?



I geni sono l'unica risorsa che la femmina ottiene dal maschio



La femmine di manachino preferiscono i maschi che si mettono in posa piu' rapidamente dopo ogni salto



Il corteggiamento e' molto costoso!

