

CENSAUNA **Relazioni**

Censimento, etologia e
dinamiche di popolazione
dell'**Asino sardo** e
dell'**Asino bianco**

Censimento, etologia e dinamiche di popolazione dell'Asino sardo e dell'Asino bianco

Sull'isola dell'Asinara vive allo stato ferale una popolazione di asini le cui origini sono tuttora incerte. Questa popolazione può essere suddivisa per caratteristiche somatiche in due sottopopolazioni ben distinte che condividono solo la porzione centrale dell'isola. Una prima sottopopolazione composta da soggetti dal manto completamente bianco, mentre la seconda da soggetti dal mantello grigio-sorcino. La presenza di asini sull'isola non è documentata da relitti paleontologici e ben pochi studi sono stati fatti in merito alle dinamiche di popolazione dell'equide. In particolare, la totalità degli studi effettuati riguarda la popolazione albina. Lo studio che si sta portando avanti è volto a determinare le origini dell'equide sull'isola, la consistenza ed in particolare le dinamiche dell'intera popolazione asinina. Il periodo tardo autunnale e la prima parte dell'inverno, rappresenta il periodo in cui è più facile osservare dei gruppi di grosse dimensioni, spesso costituiti da esemplari dello stesso sesso. Tale comportamento di aggregazione rende possibile la determinazione e/o la verifica della consistenza della popolazione.

Contemporaneamente al suddetto studio viene effettuato un monitoraggio della popolazione di Muflone, prima parte di un progetto ben più ampio che oltre a valutare la consistenza di popolazione del bovide sull'isola (non si hanno dati certi dal 2003), si prefigge di studiarne anche in questo caso le dinamiche di popolazione ed in particolare l'uso dell'*home range* (spazio vitale). Ovviamente il periodo tardo autunnale e inizio inverno consente l'osservazione di grossi gruppi misti che facilita il compito di determinazione della distribuzione e di una parziale stima della consistenza di popolazione sull'isola dell'Asinara. Questo grazie anche al comportamento del bovide che, mediamente dimorfico e gregario ha una spiccata tendenza, in questo periodo, alla socialità e tende a formare gruppi di dimensioni anche notevoli. Al di fuori del periodo riproduttivo (ottobre-novembre), il muflone mostra un alto grado di segregazione sessuale, rendendo difficile l'osservazione e la stima numerica. In genere si costituiscono gruppi monosessuali con arieti di oltre due anni, che durante il secondo anno di vita hanno completamente sciolto ogni tipo di legame con la madre, e gruppi di femmine accompagnate da piccoli e giovani di un anno.

Materiali e metodi

L'area di studio (isola dell'Asinara) è stata suddivisa in 22 settori, rappresentati da schede CTR (1:10000) dove sono riportati gli avvistamenti. Il monitoraggio su ogni singolo settore viene coperto attraverso dei transetti a piedi integrati da punti fissi di osservazione. Inoltre, tutti gli avvistamenti vengono trascritti su una scheda con punto e ora di osservazione, età, sesso, status sociale e caratteristiche del soggetto osservato. Relativamente agli asini, e per quanto possibile per i mufloni, i soggetti con caratteristiche ben distinguibili sono foto-identificati e successivamente ogni immagine inserita in un database. L'elaborazione finale di tutti i dati raccolti prevede la georeferenziazione delle osservazioni con elaborazione finale di una mappa della distribuzione delle specie trattate.