



Bal Xavier

**Analisi della dieta dello stambecco alpino (*Capra ibex*) attraverso la tecnica del DNA barcoding.
Tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Università degli Studi di Pavia. AA 2012-2013**

Abstract

Le domande a cui questo lavoro ha cercato di rispondere sono relative alla selettività degli animali nella scelta delle specie vegetali consumate, ad un'eventuale diversità nelle preferenze alimentari tra maschi e femmine e ad una possibile variazione della dieta nelle diverse stagioni, in particolare tra primavera ed estate. La raccolta dei dati è stata effettuata in Valsavarenche (AO) all'interno del Parco Nazionale del Gran Paradiso e si è svolta da maggio a settembre 2013. I dati raccolti consistono in 60 campioni fecali provenienti da maschi adulti (marcati con targhe auricolari) e 60 da femmine adulte, per un totale di 120 campioni. L'analisi dei campioni è stata effettuata dall'azienda francese SPYGEN®, utilizzando la tecnica del DNA-barcoding. I risultati hanno mostrato una preferenza alimentare degli animali per le Famiglie delle Cyperaceae e delle Poaceae e, secondariamente, per le Cistaceae e le Asteraceae. Emerge una differenza tra la dieta dei maschi e quella delle femmine, soprattutto per quanto riguarda le Cistaceae, le Saxifragaceae (entrambe consumate maggiormente dalle femmine) e le Rosaceae (presenti molto più frequentemente nell'alimentazione dei maschi). Questa variabilità tra i due sessi è spiegabile considerando i diversi habitat, dato che le femmine si trovano solitamente a quote maggiori rispetto ai maschi e l'ambiente in cui vivono è prevalentemente roccioso.