



PROGETTO LIFE CO-OP NATURA
**"Criteri per la creazione di una
metapopolazione alpina di orso bruno"**
LIFE2003NAT/CP/IT/000003



Newsletter



INCONTRO PER GLI OPERATORI AMMINISTRATIVI DELLE ALPI NORD-ORIENTALI ITALIANE

**L'ORSO BRUNO NELLE ALPI ITALIANE:
PROBLEMATICHE E PROSPETTIVE FUTURE**

16 NOVEMBRE 2005

Venzone (UD)



Università degli
Studi di Udine

Venzone, 16 novembre 2005

Gentili Partecipanti!

Questo incontro dal titolo **"L'orso bruno nelle alpi italiane: problematiche e prospettive future"**, rivolto agli Operatori Amministrativi delle Alpi nord-orientali italiane, rientra nel programma di realizzazione del progetto LIFE Co-op Natura "Criteri per la creazione di una metapopolazione alpina di orso bruno", finanziato dall'Unione Europea e realizzato da: Parco Naturale Adamello Brenta, Università di Udine, WWF Austria e Servizio Foreste della Repubblica Slovena.

La presente *Newsletter* ha lo scopo di fornirVi un breve riassunto del progetto e, come allegati, i seguenti documenti:

1. "Analisi delle possibilità di creazione di una metapopolazione di orsi" (sintesi);
2. "Criteri di comunicazione per la conservazione dell'orso bruno sulle Alpi".

Il futuro degli orsi sulle Alpi sembra oggi dipendere dalla possibilità di sviluppo di una metapopolazione, ovvero dalla creazione di un collegamento tra gruppi di orsi attualmente separati e presenti in Slovenia, Austria e Italia. Ciò favorirebbe un notevole "rinforzo" dei nuclei e il ritorno, forse definitivo, della specie su un'ampia area dell'Europa Meridionale.

Lo scopo dell'incontro è quindi quello di fornire agli Operatori Amministrativi, informazioni utili per poter prevedere l'eventuale arrivo degli orsi nei territori di competenza (probabilità considerate nel 1° documento allegato) e comunicare efficacemente elementi utili alla loro conservazione (vedi 2° documento allegato).






Augurandoci che questo incontro possa risultare utile e interessante, Vi porgiamo i più cordiali saluti.

Gli Organizzatori

PROGETTO LIFE-Natura Co-op

"CRITERI PER LA CREAZIONE DI UNA METAPOPOLAZIONE ALPINA DI ORSO BRUNO"

LIFE2003NAT/CP/IT/000003

Titolo	Criteri per la creazione di una metapopolazione alpina di orso bruno		
Codice	LIFE2003NAT/CP/IT/000003		
Paesi coinvolti	 Italia	 Slovenia	 Austria
Periodo	2 anni inizio: 01-01-2004/fine: 31-12-2005		
Finanziamento UE	€ 100.000 (100%)		
Promotore	Parco Naturale Adamello Brenta (Italia)		
Partner	Servizio Foreste Sloveno (Slovenia)		
	WWF Austria (Austria)		
	Università degli Studi di Udine (Italia)		
Assistenza esterna	Università dell'Insubria, sede di Varese (Italia)		

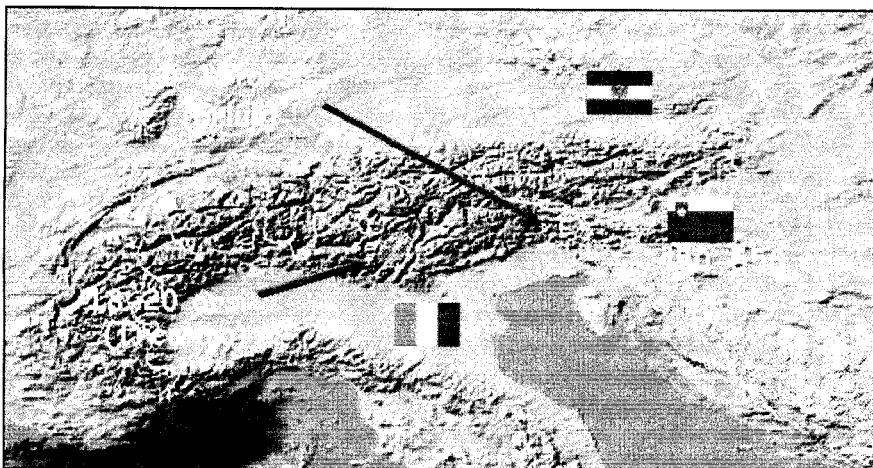


Figura 1. Distribuzione e consistenza dei nuclei di orso bruno sull'Arco Alpino

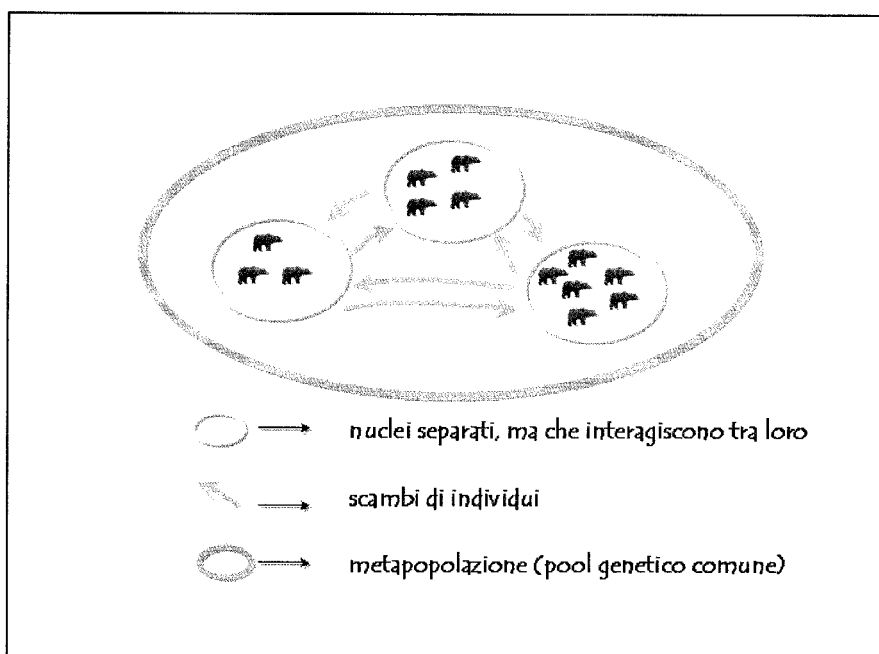


Figura 2. Concetto ed elementi costitutivi di "metapopolazione"

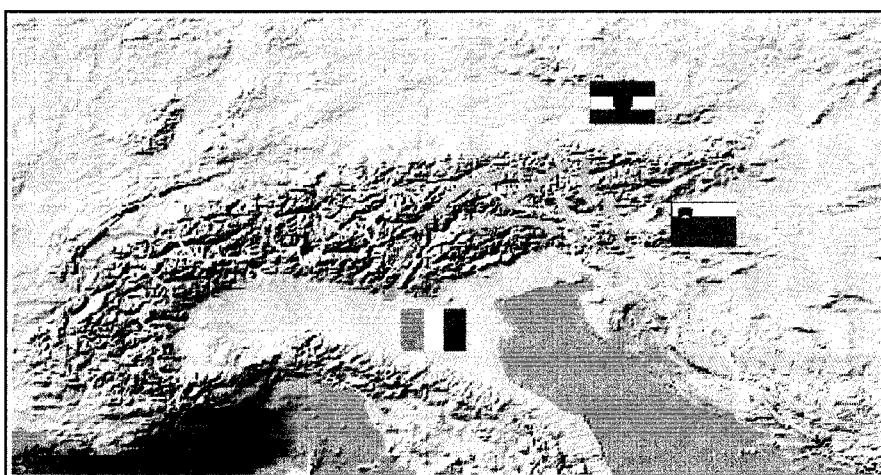


Figura 3. Semplificazione dei presupposti per una metapopolazione alpina di orso bruno

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'orso bruno (*Ursus arctos*) era ampiamente distribuito sull'Arco alpino fino al 18° secolo, quando ebbe luogo una drastica riduzione del numero di orsi - principalmente imputabile alla presenza umana - che condusse gradualmente alla situazione odierna (vedi fig. 1). Attualmente, nel nord-est Italia, in Austria e in Slovenia sono presenti popolazioni di orso bruno caratterizzate da un basso numero di individui (ad eccezione della popolazione slovena), nella maggioranza dei casi isolate l'una dall'altra: ciò pone un serio problema alla sopravvivenza dell'orso sulle Alpi dal momento che la mancata interazione tra gli individui appartenenti ai diversi nuclei presenti potrebbe, in futuro, causare la loro estinzione. Per quanto sopra riportato, il futuro degli orsi sulle Alpi dipende oggi dalla possibilità di sviluppo di una metapopolazione. Con il termine "metapopolazione" si intende una popolazione animale composta da più gruppi distinti, separati geograficamente, ma in grado di interagire l'uno con l'altro mediante reciproci scambi di individui (vedi fig. 2). Scambi che contribuiscono ad una maggiore varietà genetica e ad un pool genico comune, promuovendo la panmixia, una caratteristica molto importante di ciascuna popolazione vivente. In altre parole, lo sviluppo di una metapopolazione avrebbe come risultato la creazione di un collegamento tra gruppi di orsi attualmente separati, che sarebbero pertanto in grado di migrare tra Slovenia, Austria e Italia (vedi fig. 3). Ciò favorirebbe un notevole "rinforzo" dei nuclei e il ritorno, forse definitivo, della specie su un'ampia area dell'Europa Meridionale. Tale obiettivo risulta essere di particolare interesse sotto il profilo etico, morale e anche legale, considerando che l'orso bruno è incluso nell'allegato 2 della Direttiva Habitat (92/43 CEE), la legge di riferimento per la tutela di piante, animali e habitat nell'Unione Europea. *Ursus arctos*, come è scientificamente definito l'orso bruno, è ivi indicato come "*Specie prioritaria*" (con asterisco), ovvero come specie "*per la cui conservazione la Comunità ha una responsabilità particolare*" (Art. 1 della 92/43 CEE) e "*per cui gli stati membri garantiscono la sorveglianza dello stato di conservazione*" (Art. 11 della 92/43 CEE). Sempre nella Direttiva Habitat, nell'allegato IV, l'orso bruno è elencato tra le specie "*di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa*". Inoltre in Europa l'orso bruno è una specie inclusa nell'appendice II ("*Specie di fauna rigorosamente protette*") della Convenzione di Berna del 1979. Tale convenzione stimola le nazioni aderenti a trovare opportune misure di salvaguardia della specie e di conservazione degli habitat. Allo scopo di comprendere se esistano possibilità per la creazione di una metapopolazione alpina di orso bruno, nel gennaio del 2004 ha preso avvio un progetto comune tra Italia, Austria e Slovenia tendente ad esaminare le possibilità della creazione di una ampia popolazione alpina di orso bruno nel prossimo futuro. Tale progetto è supportato finanziariamente dall'Unione europea mediante lo strumento LIFE Co-op Natura. Per comprendere cosa sia un progetto LIFE Co-op, è necessario sapere che i progetti LIFE Co-op hanno come scopo principale quello di stimolare la cooperazione e condivisione di esperienze tra progetti LIFE Natura (in corso o terminati) in favore della conservazione delle specie. I progetti LIFE Co-op coinvolgono almeno 3 promotori o partecipanti a progetti LIFE inerenti lo stesso oggetto di conservazione (in questo caso, l'orso bruno).

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il presente progetto si propone di analizzare le possibilità che gli sforzi di conservazione effettuati nei diversi paesi possano trovare una unione, sia ideale che concreta, attraverso la migrazione degli animali tra i diversi nuclei attualmente presenti, con la creazione di una metapopolazione di orsi nell'Europa Meridionale. Per analizzare la possibilità dello sviluppo e della affermazione di una metapopolazione di orsi nell'area compresa tra le Alpi italiane del nord est, l'Austria e la Slovenia, si intende applicare criteri di modellizzazione dinamica sui nuclei attualmente presenti.

Tale modellizzazione prevede, oltre alle analisi territoriali volte a valutare la presenza di aree idonee all'orso, la simulazione delle future dinamiche di occupazione delle aree stesse, a partire da simulazioni sulla dinamica numerica delle popolazioni (modelli predittivi di dinamica; vedi 1° documento allegato). Grazie al progetto sarà inoltre possibile favorire lo scambio di esperienze tra i promotori e partner dei progetti LIFE sopra citati e, attraverso la stesura di un rapporto finale, passare tali esperienze ad altri paesi europei impegnati nella conservazione della specie.

In sintesi, gli obiettivi del progetto sono:

- cooperare per valutare le possibilità di ottenere una metapopolazione vitale di orsi bruni sulle Alpi di: Italia del nord-est, Austria e Slovenia;
- analizzare in comune dati scientifici relativamente alla valutazione dell'idoneità ambientale per la specie e alla dinamica di popolazione;
- promuovere lo scambio di informazioni ed esperienze di convivenza tra uomo e orso nei territori delle tre nazioni.

STRUTTURA DEL PROGETTO

Allo scopo di raggiungere gli obiettivi sopra menzionati, il progetto è stato accuratamente strutturato. Per la realizzazione e il coordinamento del progetto, il promotore e i partner del progetto hanno concordato una serie di azioni che viene qui elencata:

Azione A1 - Formazione e lavoro di un gruppo di coordinamento

Azione A2 - Analisi delle possibilità di creazione di una metapopolazione di orsi
(1° documento allegato)

Azione A3 - Individuazione di criteri di comunicazione nelle aree di espansione di individui
(2° documento allegato)

Azione A4 - Realizzazione di meeting tra operatori amministrativi dell'area interessata
(meeting odierno; è previsto un meeting analogo in Austria e Slovenia)

Azione A5 - Creazione di pagine web

Azione A6 - Contributo tecnico

Azione A7 - Conferenze stampa

(una delle quali è prevista al termine del meeting odierno)

Per maggiori dettagli si rimanda al sito:

http://www.parcoadamellobrenta.tn.it/Lifecoop/life_co-op.htm

Allegati:

- "Analisi delle possibilità di creazione di una metapopolazione di orsi" (sintesi) (Azione A2);
- "Criteri di comunicazione per la conservazione dell'orso bruno sulle Alpi" (Azione A3).