

Orsi "periferici".

Otto anni di raccolta dati.

Esperienza della Regione Lazio

A cura della Rete Regionale di Monitoraggio dell'Orso Bruno
Marsicano della Regione Lazio

PERIFERICO

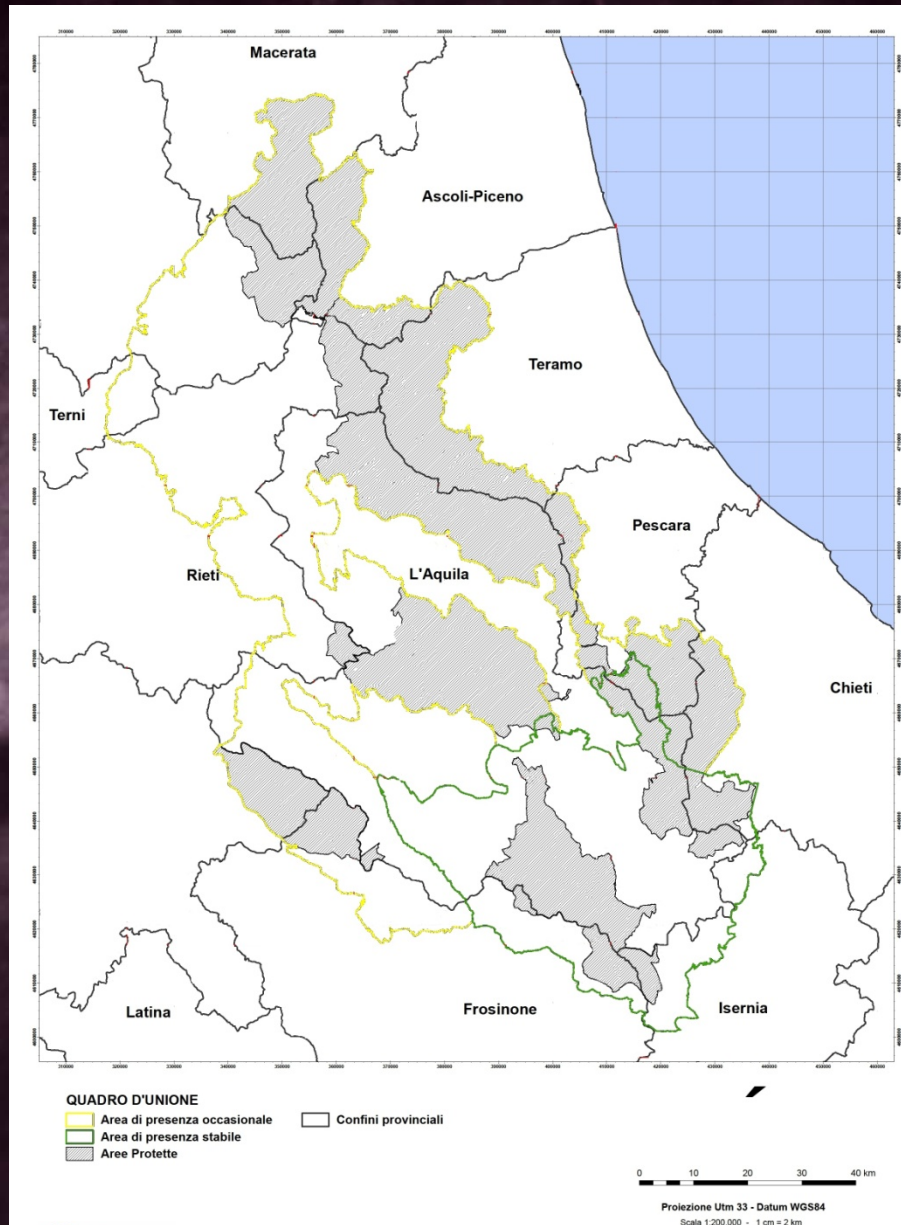
In senso geografico è riferito a qualcosa
che è situato in periferia

L'aggettivo PERIFERICO può assumere
anche il significato di:
non essenziale, marginale, trascurabile.



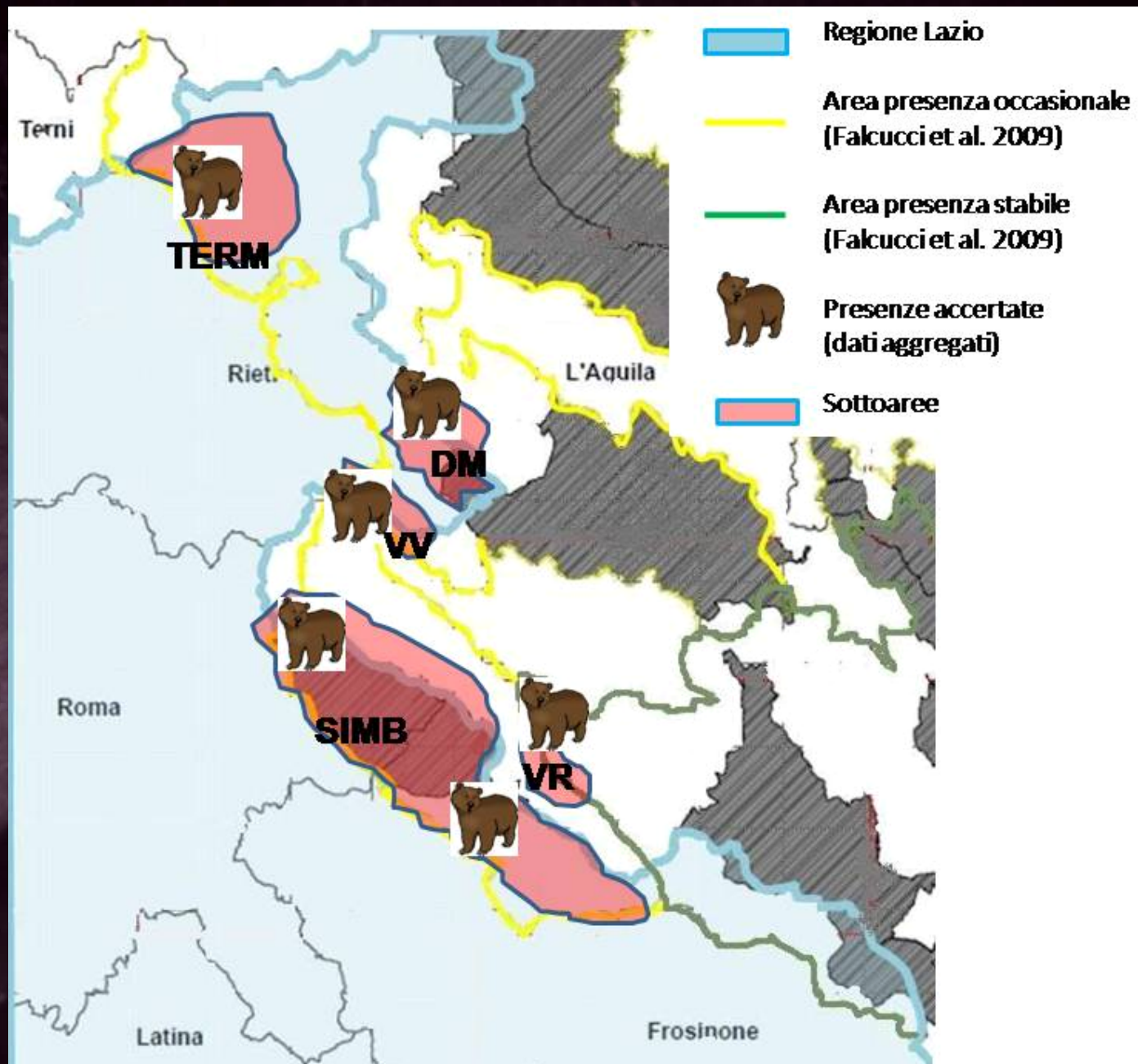
Nel caso dell'orso bruno marsicano è stato utilizzato il termine di *dispersal*, o *individuo in dispersione*, riferendosi ad individui contattati all'esterno della *core area*

Areale dell'*Ursus arctos marsicanus*





COME E' STATA FREQUENTATA LA
PORZIONE OCCIDENTALE
DELL' AREA DI PRESENZA
OCCASIONALE?



Seasonal Classification

		DM	VV	TERM	VR	SIMB
2005	winter					
	spring					
	summer					
	fall					
2006	winter					
	spring					
	summer					
	fall					
2007	winter					
	spring					
	summer					
	fall					
2008	winter					
	spring					
	summer					
	fall					
2009	winter					
	spring					
	summer					
	fall					
2010	winter					
	spring					
	summer					
	fall					
2011	winter					
	spring					
	summer					
	fall					
2012	winter					
	spring					
	summer					
	Fall					

a
t
t
e
n
s
i
v
i
t
à

d
a
n
s
i
b
l
i
t
à

c
o
n
t
i
n
u
i
t
à

		DM	VV	TERM	VR	SIMB
2005	winter					
	spring					
	summer	•		•		•
	fall	XX				•
2006	winter	XX				•
	spring	XX		•		
	summer					
	fall	XX				
2007	winter	•				
	spring					
	summer	•				•
	fall	•				•
2008	winter	•				
	spring					
	summer					
	fall	•				
2009	winter					
	spring					
	summer		•			
	fall	•			•	•
2010	winter					•
	spring		•	•		•
	summer	•			•	•
	fall	•			•	•
2011	winter	•				•
	spring				•	•
	summer					•
	fall	•				•
2012	winter	•				
	spring	•				
	summer					XX
	Fall	•				XX

XX nei casi di accertata presenz di 2 individui distinti

Spostamenti accertati di orsi “periferici” sintesi preliminare di 5 casi

- 1) Sedentarietà in area occasionale
- 2) Spostamento all'interno dell'area occasionale
- 3) Spostamento dall'area occasionale alla core-area
- 4) Spostamento dalla core-area all'area occasionale
- 5) Sedentarietà all'interno della core-area

Sedentarietà in area occasionale

INDIVIDUO identificato da codice ISPRA: **65**

Primo campione genotipizzato: Riserva Naturale Montagne della Duchessa autunno 2005.

Ultimo campione genotipizzato: Riserva Naturale Montagne della Duchessa dicembre 2008 (individuo deceduto per cause naturali).

Individuo genotipizzato negli anni 2005, 2006, 2007, 2008 , sempre all'interno della Riserva Naturale Montagne della Duchessa

Spostamento all'interno dell'area occasionale

INDIVIDUO identificato da codice ISPRA: **70**

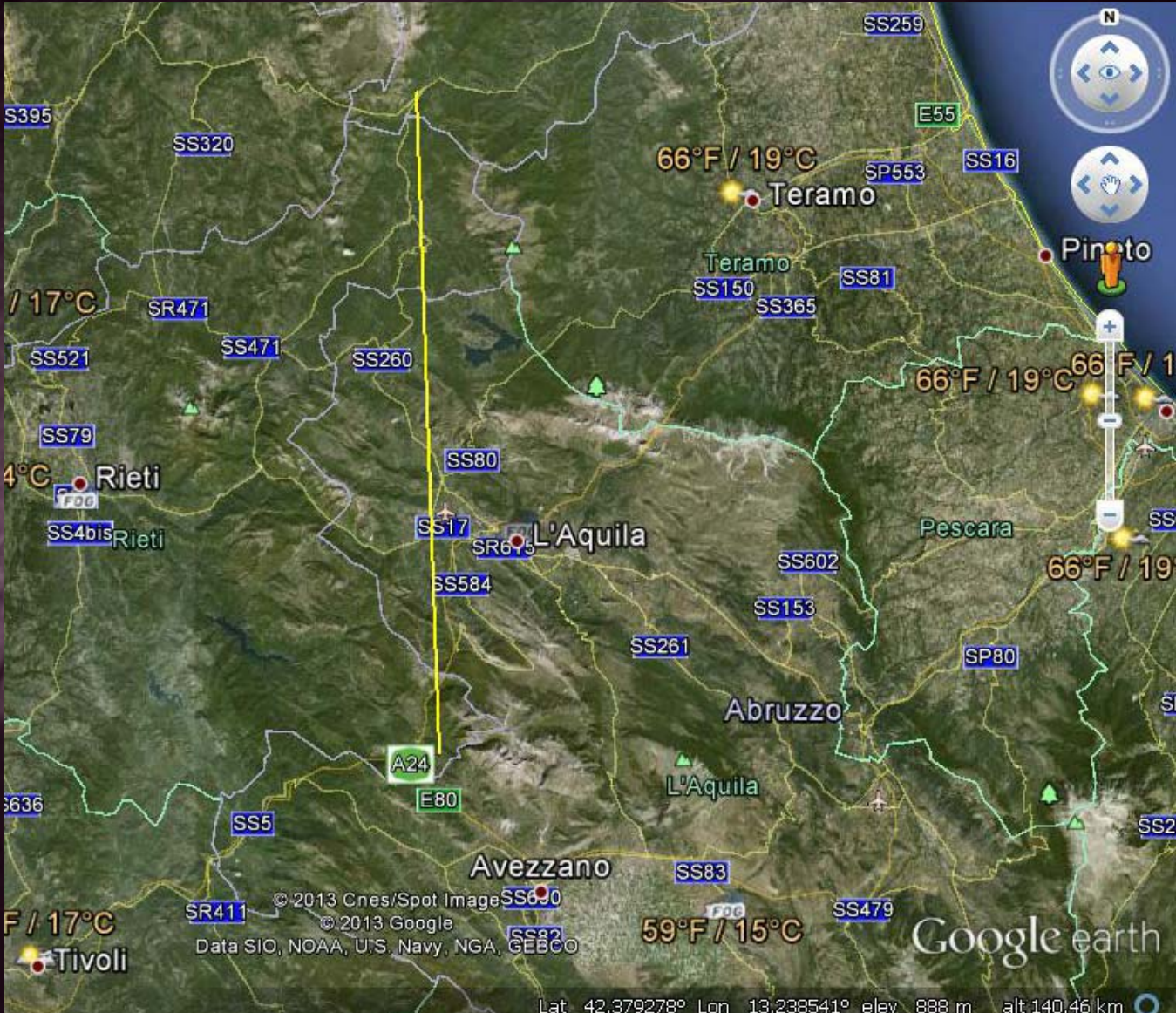
Orso genotipizzato dal Parco Nazionale dei Sibillini
nel 2006.

Ultima genotipizzazione: autunno 2010 nella Riserva
Naturale Montagne della Duchessa.

Campioni analizzati dalla Regione Lazio: 2

Chilometri minimi percorsi: **circa 65 Km**

Il viaggio di Ulisse



Spostamento dall'area occasionale alla core-area

INDIVIDUO identificato da codice ISPRA: **72**

Primo campione genotipizzato: Riserva Naturale
Montagne della Duchessa autunno 2006

Orso catturato e radiocollariato nel PNALM nel
giugno 2008

Campioni analizzati dalla Regione Lazio: 13

Chilometri minimi percorsi: **circa 55 Km**

Il viaggio di Ferroio



Spostamento dalla core-area all'area occasionale

INDIVIDUO identificato da codice ISPRA: **86**

Primo campione genotipizzato: a ridosso della
ZPE del PNALM autunno 2010

Ultimo campione genotipizzato: estate 2012
gruppo Ernici Simbruini

Campioni analizzati dalla Regione Lazio: 12
Chilometri minimi percorsi: almeno **30 Km**

Il viaggio di Ernico



Sedentarietà all'interno della core-area

INDIVIDUO identificato da codice ISPRA: **76**

Primo campione genotipizzato: in Val Roveto all'esterno della ZPE del PNALM autunno 2009

Ultimo dato disponibile: primavera 2011 Val Roveto, in seguito è stato contattato durante ricerca per Azione E3 Life Arctos, anno 2011

Campioni analizzati dalla Regione Lazio: 12

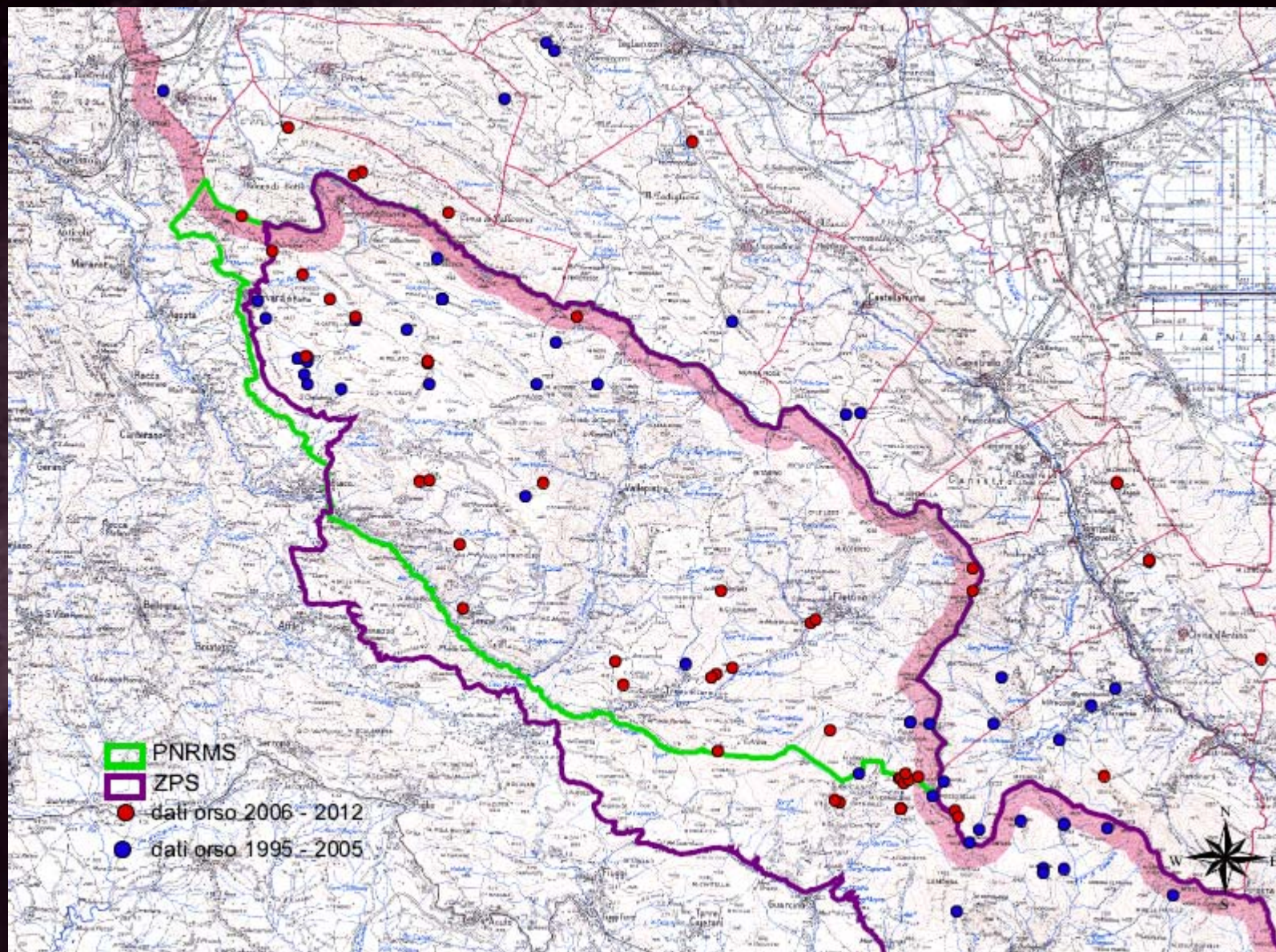
Il viaggio di Rocco?!



Montagne della Duchessa e aree limitrofe

- Frequentazione pressoché costante da parte della specie .
- Dal 2005 al 2013 almeno 4-5 individui diversi hanno frequentato l'area.
- Verificati periodi di compresenza di più individui.

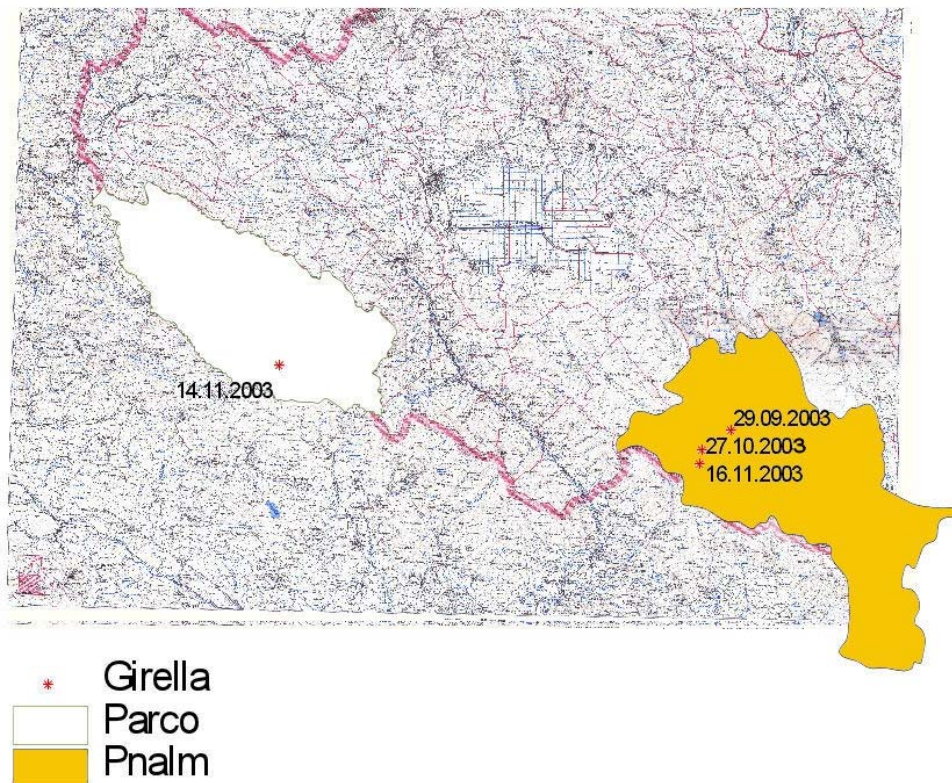
Monti Simbruini - Ernici



Monti Simbruini - Ernici

- Potenziale presenza di femmine
- Esistenza di connettività con il PNALM

Spostamenti Girella - Autunno 2003



E al margine (periferia) della core-area ?

A partire dal 2010, il controllo ogni 10-15 giorni di un sito di transito, collocato a ridosso della ZPE, ha consentito di raccogliere i seguenti dati:

- 10 individui genotipizzati, di cui **7 F** e **3 M**.
- **6** individui non noti
- Media **4.2** campioni genetici ad individuo.

Conclusioni

- Utilizzo accertato da parte della specie di tutto la porzione occidentale dell'areale potenziale.
- Verifica di spostamenti su lunghe distanze
- Panmissia teorica di tutta la popolazione
- Esistenza di aree strategiche per il futuro della popolazione

Prospettive e esigenze

- Implementazione raccolta dati
- Mettere a sistema le informazioni disponibili tra tutti gli Enti coinvolti
- Necessità di “pensare” all’orso bruno marsicano come patrimonio dell’intero Appennino Centrale.

RINGRAZIAMENTI

Tutto il lavoro svolto è stato possibile grazie alla professionalità e alla passione del personale dell'**ARP**, del **Parco Naturale dei Monti Simbruini**, della **Riserva Naturale Montagne della Duchessa** e della **Riserva Naturale Lago di Posta Fibreno**.