

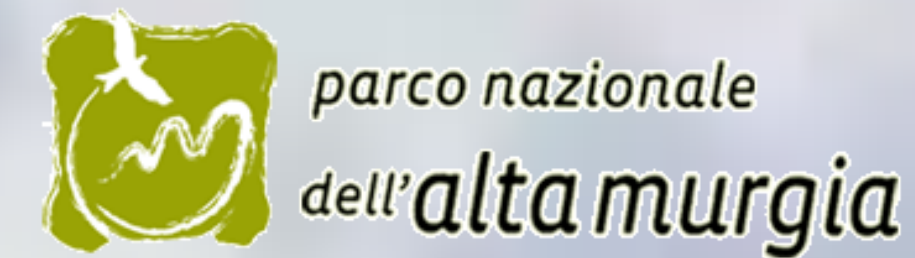
Primi dati sulla popolazione di cinghiale *Sus scrofa* nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia

SORINO R.*, SCORRANO S.*, GAUDIANO L.*, FRASSANITO A.°, ZOLLO L.°, CORRIERO G.*

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI, DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA ANIMALE ED AMBIENTALE, VIA ORABONA, 4-70125 BARI

°ENTE PARCO NAZIONALE DELL'ALTA MURGIA, VIA FIRENZE, 10-70024 GRAVINA IN PUGLIA

R.SORINO@BIOLOGIA.UNIBA.IT



Area di studio

L'aumento delle denunce per danni alle colture agricole causati dal cinghiale, ha condotto l'Ente di gestione del Parco Nazionale dell'Alta Murgia (PNAM) ad effettuare delle azioni volte alla conoscenza della popolazione in termini di stima della densità e di potenzialità dell'area per la specie, al fine di individuare e programmare scelte di prevenzione oculate

L'area di studio (circa 67.000 ha) è caratterizzata solo per il 16 % da superfici boschive (11.000 ha tra latifoglie e rimboschimento a conifere)

STIMA DI DENSITÀ

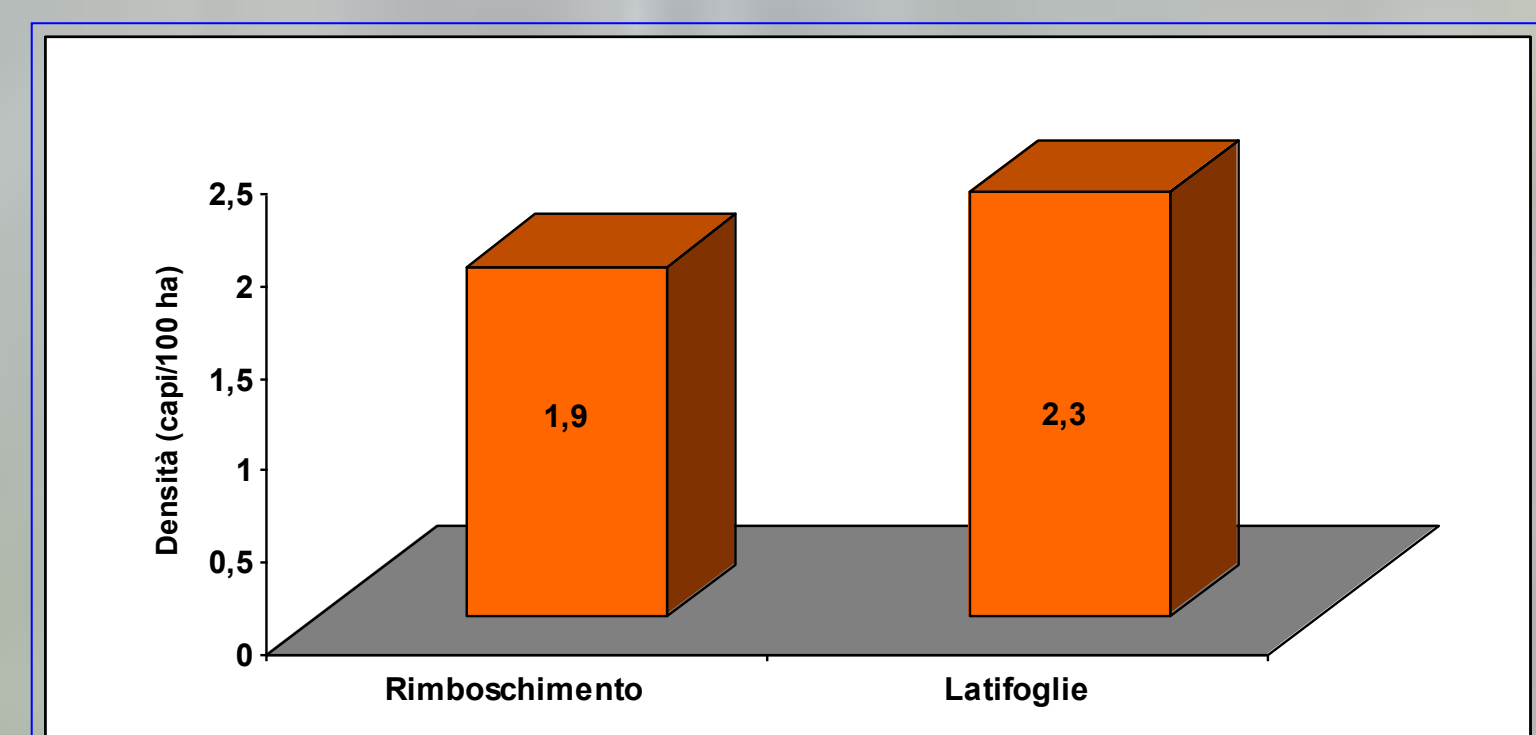
Nel mese di gennaio 2010 sono stati effettuati i conteggi diretti (metodo della battuta) della specie su aree campione rappresentative delle unità boschive presenti nel PNAM.



La stima di densità di popolazione è risultata pari a 2,2 capi/100 ha. La popolazione stimata per il PNAM è di circa 242 capi

la densità stimata è risultata diversa per tipologia di unità boschive:

- 1,9 capi/100 ha per i rimboschimenti di conifere
- 2,3 capi/100 ha per i boschi di latifoglie



INDIVIDUAZIONE DELL'AREA POTENZIALE DI DISTRIBUZIONE

Attraverso i dati provenienti dalle denunce dei danni (presenza delle specie in specifici fogli catastali) e mediante Analisi di Funzione Discriminante, effettuata tra i fogli catastali in cui si sono verificati i danni e quelli in cui non si sono verificati, sono state individuate variabili di uso del suolo (Corine Land Cover) che favoriscono la presenza/distribuzione del cinghiale



Le variabili della AFD sono state utilizzate per la formulazione di un modello di vocazionalità ambientale (MVA)

Variabili ambientali	Coefficienti standard della AFD	Coefficienti di correlazione con AFD
Boschi di latifoglie	0,653	0,317
Oliveti	0,542	0,664
Seminativi	0,465	0,351
Autovalore	0,131	
Correlazione canonica	0,340	
Chi-quadrato	49,813	P = 0,0000
Casi classificati correttamente (%)		
	Assenza = 87,9	Presenza = 46,7
	Totale = 84,8	



CONCLUSIONI

La popolazione di cinghiale nel PNAM non è risultata superiore alle medie di riferimento riportate per la specie in aree mediterranee, tanto da non indurre a scelte gestionali dirette attraverso l'abbattimento selettivo e/o la cattura e traslocazione degli esemplari.

Si ritiene di intervenire mediante l'applicazione di metodi di prevenzione dei danni, sia nelle aree agricole in cui è stato registrato il maggior numero di danni che in quelle ritenute vulnerabili attraverso l'interpretazione del MVA.

