19 L'Orso bruno marsicano nella Riserva Regionale Monte Genzana Alto Gizio

foto Archivio RNRMGAG

foto Antonio Monaco

Il territorio della Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio (RNRMGAG), nel Comune di Pettorano sul Gizio, è riconosciuto e classificato come Strato 4 nella Rete di monitoraggio Orso bruno marsicano Abruzzo e Molise (RMAM), ovvero "Aree di presenza accertata e ricorrente nel tempo di almeno due individui". Il 2021 ha nuovamente riaffermato l'importanza di questa cruciale porzione di territorio per la conservazione e l'espansione della popolazione di Orso bruno marsicano.

MONITORAGGIO E RICERCA

Il monitoraggio di tipo sistematico, così come previsto dal Protocollo di campo della RMAM, è stato effettuato continuativamente per l'intero anno solare. Anche se in diminuzione rispetto al 2020, i segni di presenza rilevati superano i 300, di cui il 95% rilevato direttamente dal Personale della Riserva Naturale, ai quali devono essere aggiunte le localizzazioni radiotelemetriche del radiocollare GPS della femmina F.99 (Peppina).

Ad eccezione del mese di gennaio, i segni di presenza sono stati rilevati ininterrottamente con un picco tra maggio e luglio (60% del totale) e attraverso sessioni mirate di osservazione e fototrappolaggio si è potuta verificare anche l'associazione e l'interazione di più individui, durante il periodo degli amori.

Non sono state osservate unità familiari, ma è da evidenziare la frequentazione certa di 3 individui di sesso femminile in età riproduttiva.

Il fototrappolaggio si conferma ancora una volta come tecnica più valida per il monitoraggio di una specie così elusiva, facendo registrare 188 eventi/orso, pari al 60% del totale dei segni di presenza rilevati.

La ricerca dei grattatoi (*Rub Tree*) iniziata nel 2019, è proseguita anche nel 2021, portando all'individuazione di 19 nuovi alberi per un totale complessivo quindi di 74 per il territorio Comunale di Pettorano sul Gizio.

foto Archivio RNRMGAG

QUANTI ORSI?

La ricerca dei campioni di pelo, avvenuta sia in maniera sistematica tramite trappole genetiche, sia in maniera opportunistica (alberi da frutto, filo spinato, *Rub Tree*, ecc.) ha portato alla raccolta di 80 campioni, tutti inviati ai laboratori ISPRA per le analisi genetiche previste. I risultati hanno restituito i dati di presenza dei seguenti individui: M.120 (n=32), F.129 (n=2), F.143 (n=1), M.150 (n=7), M.152 (n=1), M.171 (n=17), F.177 (n=1), M.197 (n=2), ORSO (n=6), MISTO (n=8) e Dubbi/Da confermare (n=3) con una resa complessiva pari al 79%.
Grazie alla combinazione delle diverse tecniche di monitoraggio utilizzate, si è riusciti a stabilire in 9 il numero minimo di orsi che hanno frequentato il territorio del Comune di Pettorano sul Gizio nel 2021.

QUALI ORSI?

M.120, un maschio adulto di notevoli dimensioni, riconoscibile grazie ad una evidente dermatite/cicatrice posta dietro l'occhio SX, anche quest'anno ha confermato la sua presenza, dal mese di maggio a fine settembre, tanto da risultare il più campionato geneticamente.
M.150, campionato per la prima volta nel 2019, è risultato presente con una certa frequenza da aprile a luglio, investito nel mese di giugno lungo la SS17 e fortunatamente sopravvissuto.
F.99 (Peppina), presente ormai costantemente dal 2012, anche per quest'anno è stata presente almeno fino alla fine del mese di maggio, come testimoniato dai dati del radiocollare GPS.
F.129 (Barbara), campionata per la prima volta nel 2018 è stata presente assiduamente da febbraio a novembre.
Grazie alle marche auricolari, è stato possibile identificarla nel periodo degli amori, in associazione ad almeno un altro individuo. Anche quest'anno è stato allestito un sito di cattura apposito nella RNRMGAG, che purtroppo non ha avuto esito positivo.
F.143 (Bambina), è risultata presente in modo sporadico anche nel 2021.
M.152, campionato anche quest'anno in una sola occasione, come nel 2019.
M.171, campionato per la prima volta nel 2020 è risultato sicuramente presente tra maggio e settembre come testimoniato dalle analisi genetiche.
M.177 e M.197, sono risultati genotipi nuovi per la popolazione di Orso bruno marsicano.

Genotipi rilevati nel Comune di Pettorano sul Gizio dal 2012 al 2021.

GENOTIPO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
M.93				√						
M.95			√							
F.96	√									
M.97			√							
F.99			√	√	√	√	√	√	√	
M.120								√	√	√
M.127								√		
M.128							√	√		
F.129							√	√	√	√
M.135							√			
M.139								√		
M.142								√		
F.143										√
M.150								√	√	√
M.151								√		
M.152								√		√
M.164								√		
M.171									√	√
F.172									√	
M.177										√
M.197										√
ORSI/ANNO	1	0	3	2	1	1	4	11	6	8

MISURE DI GESTIONE E DI TUTELA - PREVENZIONE E GESTIONE DEI DANNI

Il Personale della RNRMGAG ha garantito il supporto tecnico nella distribuzione, la manutenzione e il controllo delle recinzioni elettrificate date in comodato d'uso gratuito, portando avanti con regolarità le attività di prevenzione avvitate sin dal 2014, anche attraverso iniziative di comunicazione, sensibilizzazione e divulgazione.
Nel 2021, complessivamente, risultano essere stati messi in sicurezza un totale di 106 piccoli allevamenti e per il secondo anno consecutivo non si sono registrati danni.

DANNI/RECINZIONI ELETTRICIFATE (2011-2021)

ATTIVITA' DELLA BEAR SMART COMMUNITY GENZANA, IN COLLABORAZIONE CON I VOLONTARI DI SLO E REWILDING APENNINES

Nonostante l'emergenza sanitaria ancora in atto a causa del Coronavirus, anche se in maniera ridotta rispetto agli scorsi anni, sono proseguite le attività nell'ambito della Bear Smart Community - BSC Genzana, in collaborazione con l'Associazione Salviamo l'Orso onlus, grazie ai volontari che hanno aderito al Progetto Erasmus+, ospitati dalla Riserva, così come elencate in maniera schematica, di seguito:

MISURE DI SOSTEGNO ALLA PRODUTTIVITÀ TROFICA

Potature piante da frutto selvatiche, nell'ambito del progetto "Let's take action for the Bear", finanziato da EOCA European Outdoor Conservation Association e da FERRINO Outdoor, l'iniziativa, finalizzata all'incremento delle risorse alimentari per la fauna selvatica, specialmente per l'Orso bruno marsicano, e alla preservazione delle cultivar storiche, ha consentito di potare e liberare da specie antagoniste circa 60 alberi da frutto selvatici, in particolare meli e ciliegi, in un'area ad alta valenza naturalistica del territorio di Pettorano sul Gizio.

foto Archivio RNRMGA

GIORNATE DI RIMOZIONE DEI RIFIUTI ABBANDONATI

Considerata una iniziativa prioritaria volta alla salvaguardia del nostro ambiente naturale e alla riqualificazione di aree ad alta valenza naturalistica, rimuovendo rifiuti di vario genere e smantellando più le recinzioni metalliche e filo spinato abbandonati, di ostacolo agli spostamenti della fauna selvatica, oltre a essere rifiuti pericolosi per la pubblica incolumità., oltre a essere rifiuti pericolosi per la pubblica incolumità.