

Progetto di ricerca

Comportamento spaziale della beccaccia (*Scolopax rusticola*) nel corso del ciclo annuale: uno studio pluriennale mediante telemetria satellitare

Aggiornamento Maggio 2022

Prof. Diego Rubolini



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO**

© Riproduzione riservata

Le informazioni contenute in questo documento non possono essere divulgate e utilizzate senza il consenso esplicito dell'autore (diego.rubolini@unimi.it) e dei partner del progetto di ricerca (Associazione Amici di Scolopax ONLUS e Federazione Italiana della Caccia)

1. Sintesi delle attività

Nel corso dell'inverno 2021-2022 sono stati equipaggiati con trasmettitori GPS-GSM Ornitela OrniTrack-9 3G (9 g) 26 individui di beccaccia, le cui date e località di cattura sono riassunte in Tabella 1. Un grande sforzo è stato profuso in Sicilia, con ben 11 individui marcati, di cui 5 a Pantelleria. Rispetto agli anni precedenti, si è preferito anticipare l'inizio delle catture a novembre al fine di aumentare la probabilità di intercettare individui in transito migratorio autunnale attraverso l'Italia. Alcuni individui, a cui sono stati applicati dispositivi precedentemente recuperati da altri individui morti o abbattuti, sono stati marcati a gennaio (tra 8 e 21 gennaio). Purtroppo, ben 16 individui hanno cessato le trasmissioni prima del tempo a causa di diffusi episodi di mortalità durante lo svernamento e/o la migrazione (per abbattimento, $n = 3$; negli altri casi la causa non è nota). In diversi casi è stato tuttavia possibile recuperare i dispositivi per successive applicazioni. In aggiunta, per 3 dispositivi il livello della batteria è attualmente inferiore alla soglia critica e le trasmissioni o sono cessate o sono attualmente estremamente infrequenti, anche se non è escluso che la batteria possa ricaricarsi e i dispositivi possano riprendere a trasmettere regolarmente (Tabella 1, dispositivi indicati con livello batteria 0%).

Tabella 1. Elenco degli individui di beccaccia equipaggiati con dispositivi GPS-GSM. Viene riportato il codice dell'individuo, la data e la regione di cattura, e lo stato attuale di attività del dispositivo (attivo/inattivo; i dispositivi inattivi sono evidenziati con sfondo grigio).

Individuo	Data di cattura	Regione	Stato dispositivo
PANTELLERIA	04/11/2021	Sicilia	Inattivo
ZIBIBBO	09/11/2021	Sicilia	Inattivo
PANTESCA	14/11/2021	Sicilia	Inattivo
COSSYRA	14/11/2021	Sicilia	Attivo (batteria 0%)
SORRENTINA	16/11/2021	Sicilia	Attivo
MOLISE SICILIA	25/11/2021	Sicilia	Attivo (batteria 0%)
BUSAMBRA	25/11/2021	Sicilia	Inattivo
FICUZZA	25/11/2021	Sicilia	Attivo
FITALIA 2	26/11/2021	Sicilia	Attivo
MALABOTTA	27/11/2021	Sicilia	Attivo
ARGIMUSCO	27/11/2021	Sicilia	Inattivo

Individuo	Data di cattura	Regione	Stato dispositivo
QUEEN	04/12/2021	Sardegna	Inattivo
BARBAGIA	05/12/2021	Sardegna	Inattivo
GENNARGENTU	05/12/2021	Sardegna	Inattivo
PONZANO	11/12/2021	Liguria	Attivo
BATTIFOLLO	11/12/2021	Liguria	Inattivo
COREA	11/12/2021	Liguria	Attivo (batteria 0%)
MANETTA	12/12/2021	Liguria	Inattivo
LACENO	28/12/2021	Campania	Inattivo
UCIM	28/12/2021	Campania	Attivo
GARGANICA	08/01/2022	Puglia	Attivo
DAUNIA	08/01/2022	Puglia	Inattivo
BIFERNO	17/01/2022	Molise	Inattivo
TRIGNO	17/01/2022	Molise	Inattivo
SALENTINA	21/01/2022	Puglia	Inattivo
ALIMINI	21/01/2022	Puglia	Inattivo

Pertanto, tra tutti gli individui marcati, solo 7 sono ancora in movimento o hanno completato la migrazione primaverile con successo. In aggiunta, 3 individui marcati nel 2020 (REGINELLA, CAMOGLI e SMERALDINA) hanno completato o stanno completando un ulteriore ciclo di migrazione primaverile.

2. Partenza per la migrazione primaverile

Per quanto concerne la fenologia della migrazione primaverile 2022, le partenze (reali o stimate, in base alla frequenza temporale delle trasmissioni) sono avvenute tra il 11 e il 29 marzo (media = 21 marzo), come illustrato nel dettaglio in Tabella 2. Le posizioni attuali degli individui marcati sono localizzate sul territorio della Russia, in gran parte a ovest degli Urali (Tabella 2).

Tabella 2. Fenologia della migrazione primaverile per gli individui che hanno iniziato la migrazione primaverile.

Individuo	Data di partenza	Ultima posizione	Note
Marcati nel 2021-2022			
COSSYRA	24/03/2022	Italia (Campania)	Ultima trasmissione 25/03/2022 (batteria 0%)
SORRENTINA	-	Russia (E di Urali)	Ultima trasmissione 30/04/2022; prima posizione utile in migrazione 14/03/2022, ultima posizione utile in svernamento 06/01/2022
MOLISE SICILIA	-	Italia (Sicilia)	Ultima trasmissione 28/02/2022 (batteria 0%)
FICUZZA	25/03/2022	Russia (W di Urali)	Ultima trasmissione 03/05/2022
FITALIA 2	12/03/2022	Russia (W di Urali)	Ultima trasmissione 02/05/2022
MALABOTTA	26/03/2022	Russia (W di Urali)	Ultima trasmissione 03/05/2022
PONZANO	16/03/2022	Russia (W di Urali)	Ultima trasmissione 23/04/2022
COREA	-	Italia (Liguria)	Ultima trasmissione 14/04/2022
UCIM	29/03/2022	Russia (W di Urali)	Ultima trasmissione 02/05/2022
GARGANICA	27/03/2022	Russia (W di Urali)	Ultima trasmissione 04/05/2022
Marcati nel 2020-2021			
REGINELLA	-	Russia (W di Urali)	Ultima trasmissione 28/04/2022; prima posizione utile in migrazione 28/04/2022, ultima posizione utile in svernamento 27/03/2022
CAMOGLI	25/03/2022	Russia (E di Urali)	Ultima trasmissione 30/04/2022
SMERALDINA	11/03/2022	Ucraina	Ultima trasmissione 05/04/2022

Milano, 4 maggio 2022