



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

TERZA RELAZIONE

Specie censite nel periodo autunnale

[Art. 20 lett. b2) della lettera di invito]

- 30 dicembre 2021 -

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Sommario

Introduzione	3
1. Sintesi attività svolte (x protocolli/<i>taxa</i>)	4
1.1 Macroinvertebrati del suolo: Araneidi e Coleotteri carabidi	4
1.2 Lepidotteri notturni	6
1.3 Anfibi	7
1.4 Rettili	8
1.5 Uccelli (passeriformi)	9
1.6 Chiroteri	10
1.7 Micro e mesomammiferi	11
2. Primi dati sulle specie censite nel periodo primaverile-estivo e autunnale	13
2.1 Macroinvertebrati del suolo: Araneidi e Coleotteri carabidi	13
2.2 Lepidotteri notturni	17
2.3 Anfibi	17
2.4 Rettili	18
2.5 Uccelli (passeriformi)	19
2.6 Chiroteri	21
2.7 Micro e mesomammiferi	22
Check-list e statistiche descrittive	23
Specie rilevate	23
Gruppi target	31

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Introduzione

Il presente Report periodico, ha lo scopo di descrivere le attività svolte e i risultati ottenuti in riferimento alle attività di monitoraggio e analisi della componente faunistica terrestre previste dal progetto BEST e alla valutazione della loro efficacia.

Grazie alle attività di monitoraggio pianificate e realizzate con il presente servizio nell’ambito del progetto BEST, è stato possibile ampliare le conoscenze su Invertebrati terrestri (famiglie Araneidi e Carabidi, specie notturne dell’ordine Lepidotteri) e Vertebrati terrestri appartenenti alle classi: Anfibi, Rettili, Uccelli (Ordine Passeriformi) e Mammiferi, con specifico riferimento all’ordine dei chiroterri, e dei gruppi dei Micro e Meso mammiferi nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST.

La presente terza relazione di analisi faunistica, benché relativa al periodo autunnale, non può che comprendere tutti i dati finora raccolti (dati cumulati) e oggetto della precedente relazione e ne conserva la medesima struttura, con tutte le parti introduttive al fine di agevolarne la lettura evitando fastidiosi rimandi a relazioni precedentemente inviate.

Le analisi faunistiche condotte nel periodo autunnale (settembre-dicembre¹), e qui presentati insieme ai precedenti del periodo primaverile-estivo, consentono di fornire dati preliminari e *check-list* aggiornate delle specie animali terrestri censite (invertebrati e vertebrati), tra le quali vi sono gli indicatori biologici e di qualità dell’habitat, necessari al fine di consentire la creazione della specifica “Banca dati GIS sul sito di dettaglio” obiettivo del progetto.

I dati, le elaborazioni statistiche descrittive e le *check-list* inseriti nel presente documento naturalmente non possono considerarsi esaustivi e sono da intendersi come un *work-in-progress*, in quanto non tutti i dati rilevati sono stati già completamente processati (in particolare i dati sugli invertebrati/Artropodi, per i quali le *check-list* sono preliminari e sui Chiroterri), in quanto alcuni richiedono tempi maggiori per la determinazione tassonomica da parte di singoli specialisti delle varie famiglie generi (invertebrati/Artropodi), per l’analisi bioacustiche degli spettrogrammi (Chiroterri) o per le analisi delle immagini delle videofototrappole.

¹ I dati raccolti nel mese di dicembre sono parziali in quanto in corso di raccolta ed elaborazione al momento della stesura della presente relazione.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

1. Sintesi attività svolte (x protocolli/*taxa*)

Le attività svolte nel periodo di riferimento sono conformi al disegno di campionamento previsto nell’offerta tecnica, con i relativi protocolli descritti nella prima relazione e nell’allegato Piano di Monitoraggio.

Segue una descrizione sintetica con alcuni dati numerici.

1.1 Macroinvertebrati del suolo: Araneidi e Coleotteri carabidi

L’investigazione di questi *taxa* obiettivo è stata effettuata attivando i seguenti protocolli:

- **INV.1** Coleotteri Carabidi e Araneidi (trappole a caduta)
- **INV.2** Araneidi (sfalcio con retino entomologico)

Nella tabella seguente si riportano alcuni dati sulle sessioni di cattura effettuate.

	INV.1	INV.2
n° stazioni interessate	30	30
n° trappole attivate/sessione mensile	93	90
Sforzo mensile medio di cattura (tempo)	30gg	15h
Sforzo totale di cattura (tempo)	140gg	70h
Totale sessioni di cattura effettuate	276	270

Protocollo INV.1 Coleotteri Carabidi e Araneidi (trappole a caduta)





**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Protocollo INV.2 Araneidi (sfalcio con retino entomologico)



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

1.2 Lepidotteri notturni

L’investigazione di questo *taxon* obiettivo è stata effettuata attivando il seguente protocollo:

- **INV.3** Lepidotteri notturni (trappola luminosa 125W ai vapori di mercurio)

Nella tabella seguente si riportano alcuni dati sulle sessioni di cattura effettuate.

	INV.3
n° stazioni interessate	34
n° trappole attivate/sessione mensile (media)	9
Sforzo mensile medio di cattura (tempo)	27h
Sforzo totale di cattura (tempo)	126h
Totale sessioni di cattura effettuate	42

INV.3 Lepidotteri notturni (trappola luminosa 125W ai vapori di mercurio)



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

1.3 Anfibi

L’investigazione di questo *taxon* obiettivo è stata effettuata attivando il seguente protocollo:

- **ANF.1** Anfibi (esplorazioni)

Nella tabella seguente si riportano alcuni dati sulle sessioni di monitoraggio effettuate.

	ANF.1
n° stazioni interessate	15
n° esplorazioni attivate/sessione mensile (media)	10
Sforzo mensile medio di monitoraggio (tempo)	5h
Sforzo totale di monitoraggio (tempo)	33h
Totale sessioni di monitoraggio effettuate	66

Protocollo ANF.1 Anfibi (esplorazioni)



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

1.4 Rettili

L’investigazione di questo *taxon* obiettivo è stata effettuata attivando il seguente protocollo:

- **RET.1** Rettili (percorsi diurni)

Nella tabella seguente si riportano alcuni dati sulle sessioni di monitoraggio effettuate.

	RET.1
n° stazioni interessate	50
n° transetti attivati/sessione mensile (media)	50
Sforzo mensile medio di monitoraggio (tempo)	25h
Sforzo totale di monitoraggio (tempo)	100h
Totale sessioni di monitoraggio effettuate	200

Protocollo RET.1 Rettili (percorsi diurni)



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

1.5 Uccelli (passeriformi)

L’investigazione di questo *taxon* obiettivo è stata effettuata attivando i seguenti protocolli:

- **UCC.1** Uccelli (passeriformi) [Punti d'ascolto (MITO)]
- **UCC.2** Uccelli (passeriformi) [Punti d'ascolto]

Nella tabella seguente si riportano alcuni dati sulle sessioni di monitoraggio effettuate.

	UCC.1	UCC.2
n° stazioni interessate	80	80
n° punti attivati/sessione mensile (media)	80	80
Sforzo mensile medio di monitoraggio (tempo)	20h	20h
Sforzo totale di monitoraggio (tempo)	120h	120h
Totale sessioni di monitoraggio effettuate	480	480

Protocolli UCC.1/2 Uccelli (passeriformi) [Punti d'ascolto (MITO)]



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

1.6 Chiroterri

L’investigazione di questo *taxon* obiettivo è stata effettuata attivando i seguenti protocolli:

- **CHI.1** Chiroterri (percorsi bioacustici notturni)
- **CHI.2** Chiroterri (conteggi presso eventuali *roost*) – Protocollo non attivato, la sua attivazione sarà valutata nel corso della ricerca.

Nella tabella seguente si riportano alcuni dati sulle sessioni di monitoraggio effettuate.

	CHI.1	CHI.2
n° stazioni interessate	40	-
n° transetti attivati/sessione mensile (media)	3	-
n° punti attivati/sessione mensile (media)	30	-
Sforzo mensile medio di monitoraggio (tempo)	8h	-
Sforzo totale di monitoraggio (tempo)	42h	-
Totale sessioni di monitoraggio effettuate	160	-

Protocollo CHI.1 Chiroterri (percorsi bioacustici notturni)



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

1.7 Micro e mesomammiferi

L’investigazione di questi gruppi obiettivo è stata effettuata attivando i seguenti protocolli:

- **MAM.1** Micro e mesomammiferi: Carnivori (percorsi notturni)
- **MAM.2** Micro e mesomammiferi: Carnivori (percorsi diurni)
- **MAM.3** Micro e mesomammiferi: Carnivori (videofototrappolaggio)
- **MAM.4** Micromammiferi: Insettivori/Roditori (Traps/Borre) – Protocollo non attivato per il numero esiguo di campioni raccolti, la sua attivazione sarà valutata nel corso della ricerca.

Nella tabelle seguenti si riportano alcuni dati sulle sessioni di monitoraggio effettuate.

	MAM.1	MAM.2
n° stazioni interessate	37	52
n° transetti attivati	3	-
Lunghezza totale transetti attivati	154Km	-
n° transetti attivati/sessione mensile (media)	3	52
Sforzo mensile medio di monitoraggio (tempo)	6h	26h
Sforzo totale di monitoraggio (tempo)	36h	130h
Totale sessioni di monitoraggio effettuate	12	260

	MAM.3	MAM.4
n° stazioni interessate	30	-
n° trappole attivate/sessione mensile	3-6	-
Sforzo mensile medio di campionamento (tempo)	22g	-
Sforzo totale di campionamento (tempo)	308gg	-
Totale sessioni di cattura effettuate	14	-

Protocolli MAM.1/2 Micro e mesomammiferi: Carnivori (percorsi notturni/diurni)





**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Protocollo MAM.3 Micro e mesomammiferi: Carnivori (videofototrappolaggio)



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

2. Primi dati sulle specie censite nel periodo primaverile-estivo e autunnale

Nelle pagine seguenti sono riportati i dati e le *check-list* dei gruppi tassonomici oggetto di campionamento.

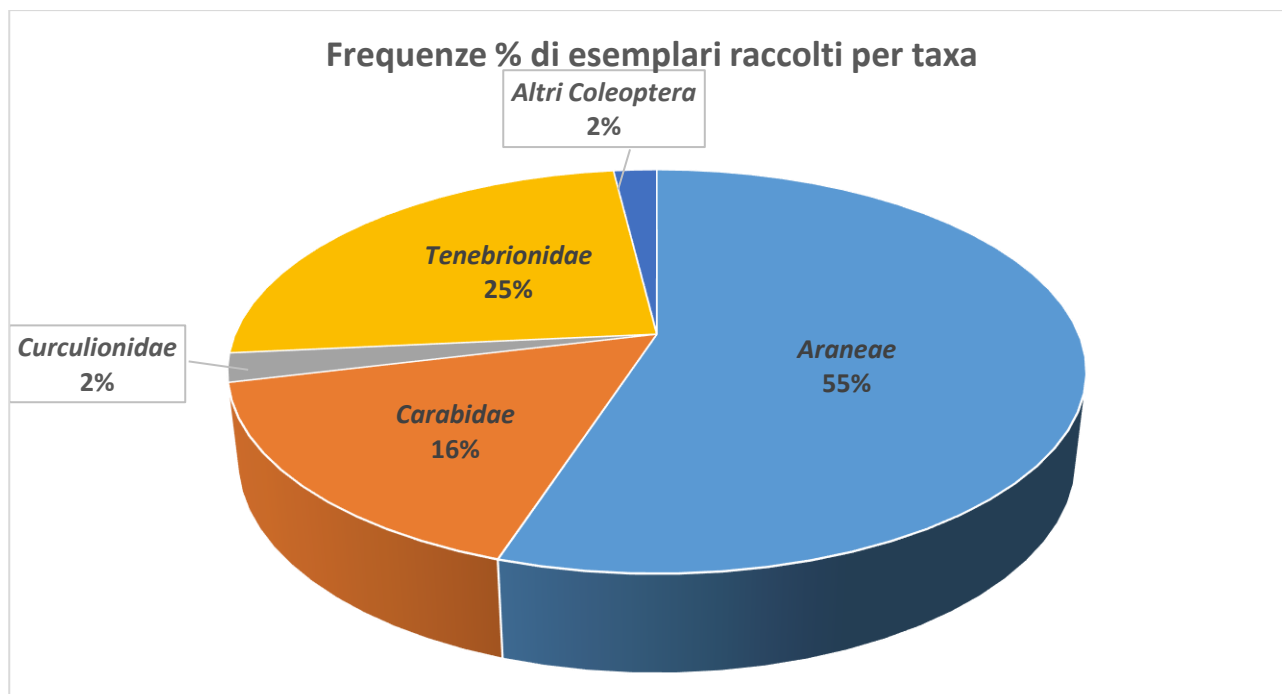
2.1 Macroinvertebrati del suolo: Araneidi e Coleotteri carabidi

I due gruppi target oggetto dell’indagine sono rappresentati dai membri della famiglia *Carabidae* (*Coleoptera*) e appartenenti all’ordine *Araneae*. Da inizio progetto sono state smistate ed analizzate le trappole relative ai protocolli “trappole a caduta” (INV.1) e “trappola luminosa” (INV.2) e le attività sono tuttora in corso. I campioni, divisi per gruppo tassonomico, vengono preservati in alcool al 70% e man mano inviati a vari specialisti per l’identificazione tassonomica. Gran parte dei reperti rinvenuti appartengono ai gruppi target: principalmente all’ordine *Araneae*, tra questi ultimi in una stazione è stata rilevata la presenza della Vedova nera mediterranea (*Latrodectus tredecimguttatus*) e alla famiglia *Carabidae*, ma sono stati identificati anche altri gruppi di coleotteri non target (tra cui: Tenebrionidi, Curculionidi, Cerambicidi, Coccinellidi) ed altri gruppi di Invertebrati. Tra i *Tenebrionidae* rinvenuti, di particolare interesse alcuni elementi a distribuzione limitata, come *Asida fascicularis fiorii* Leoni, 1909, sottospecie endemica pugliese, e *Pimelia rugulosa apula* Gridelli, 1950, presente solo in Puglia e sud del Molise (Campomarino). Tra i gruppi non target, vanno annoverati anche i rappresentanti delle famiglie *Coccinellidae*, con 8 specie rinvenute, e *Scarabeidae*, con 6 specie rinvenute; in quest’ultimo gruppo, va menzionata la presenza di *Anisoplia sabatinellii* Baraud, 1991, elemento la cui distribuzione è limitata al sud della penisola, dalla Puglia alla Calabria.

Con altri protocolli (transesti ed esplorazioni), sono state identificate sul campo tre specie di *Araneidae*: *Argiope lobata*, *Crytophora cyrtophora* e *Trochosa* sp..

Nel seguente grafico sono presentate le prime determinazioni (smistamento) degli Invertebrati raccolti nel periodo primaverile-estivo (a livello di gruppi sistematici).

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”



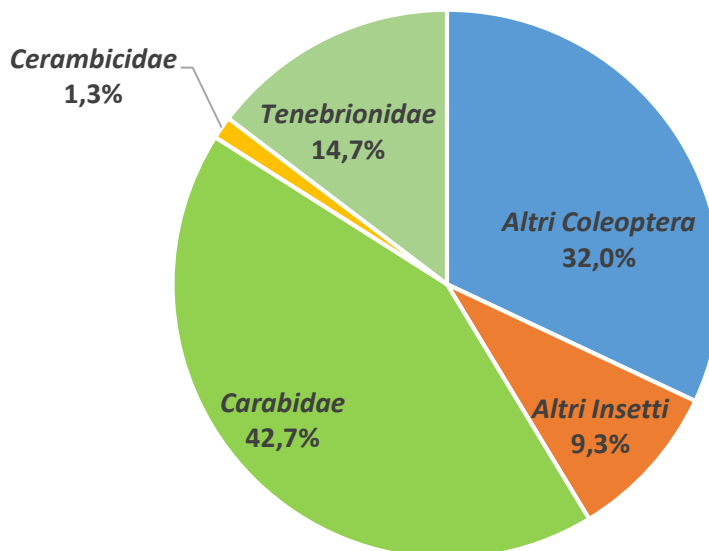
Tra gli Invertebrati raccolti quelli appartenenti ai taxa target (*Araneae* e *Carabidae*) sono la stragrande maggioranza (71%, n=5.558), dato che dimostra l’efficacia delle tecniche di trappolaggio adottate per le finalità del monitoraggio.

A questi si sono aggiunti gli esemplari catturati con le ultime sessioni di cattura effettuate nella prima parte del mese di ottobre e non ancora tutti smistati.

Nel grafico seguente si riportano invece i dati sintetici riguardanti la componente “Insetti” suddivisi per i principali gruppi di appartenenza tra i quali il taxa target dei Carabidi.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

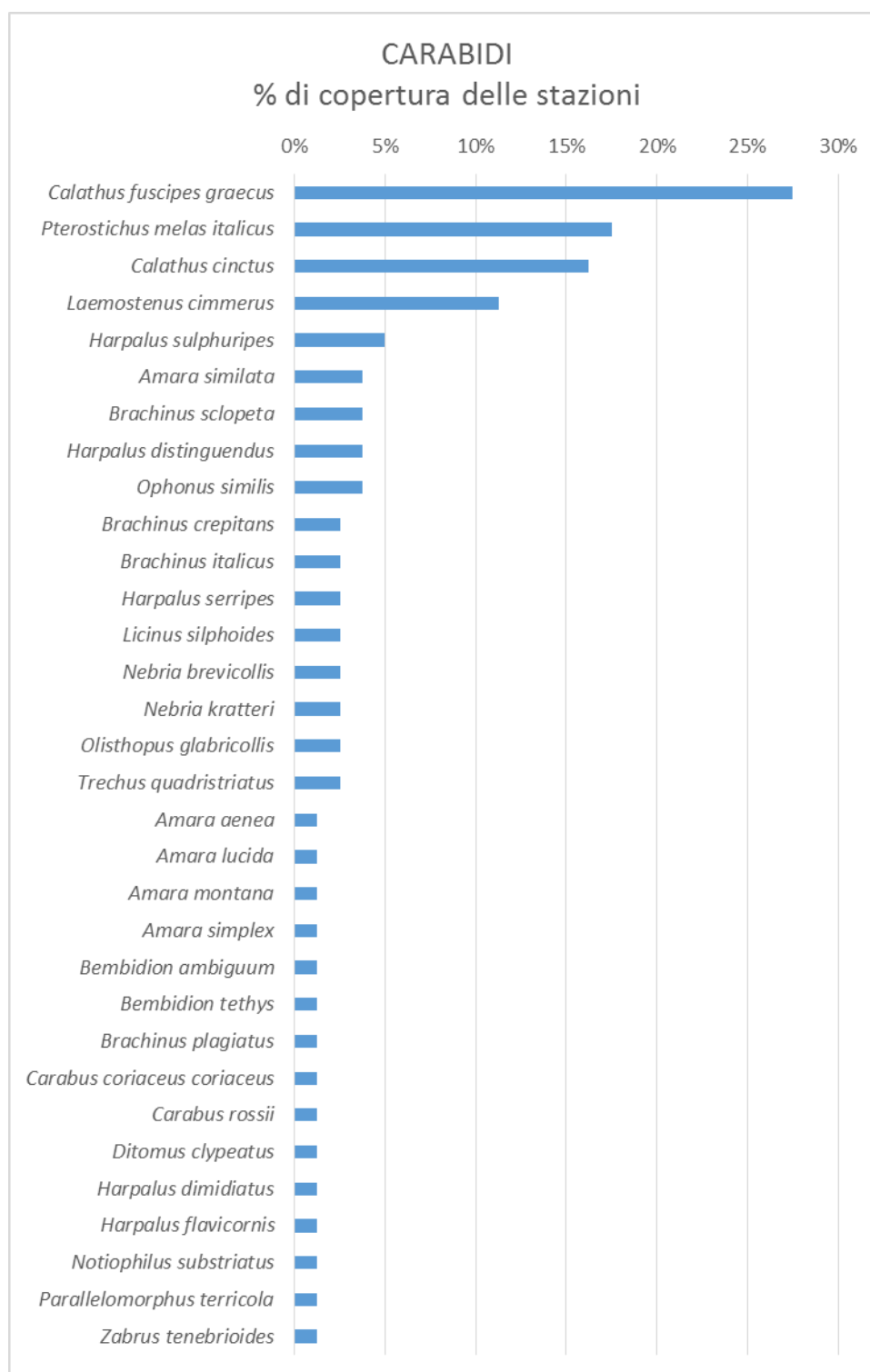
Composizione Insetti per gruppo di appartenenza (%)



Tra gli Insetti raccolti e finora determinati, si osserva che quelli appartenenti al taxa target dei *Carabidae* sono la maggioranza (42,7%, n=75), dato conferma l’efficacia delle tecniche di trappolaggio adottate per le finalità del monitoraggio.

Il taxa target dei *Carabidae* conta ad oggi ben 32 diverse specie determinate, il grafico seguente presenta le % di copertura delle 80 stazioni per le specie rilevate.

Servizio di "Analisi della componente faunistica terrestre nell'area dell'Azione pilota 1 del progetto BEST"



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

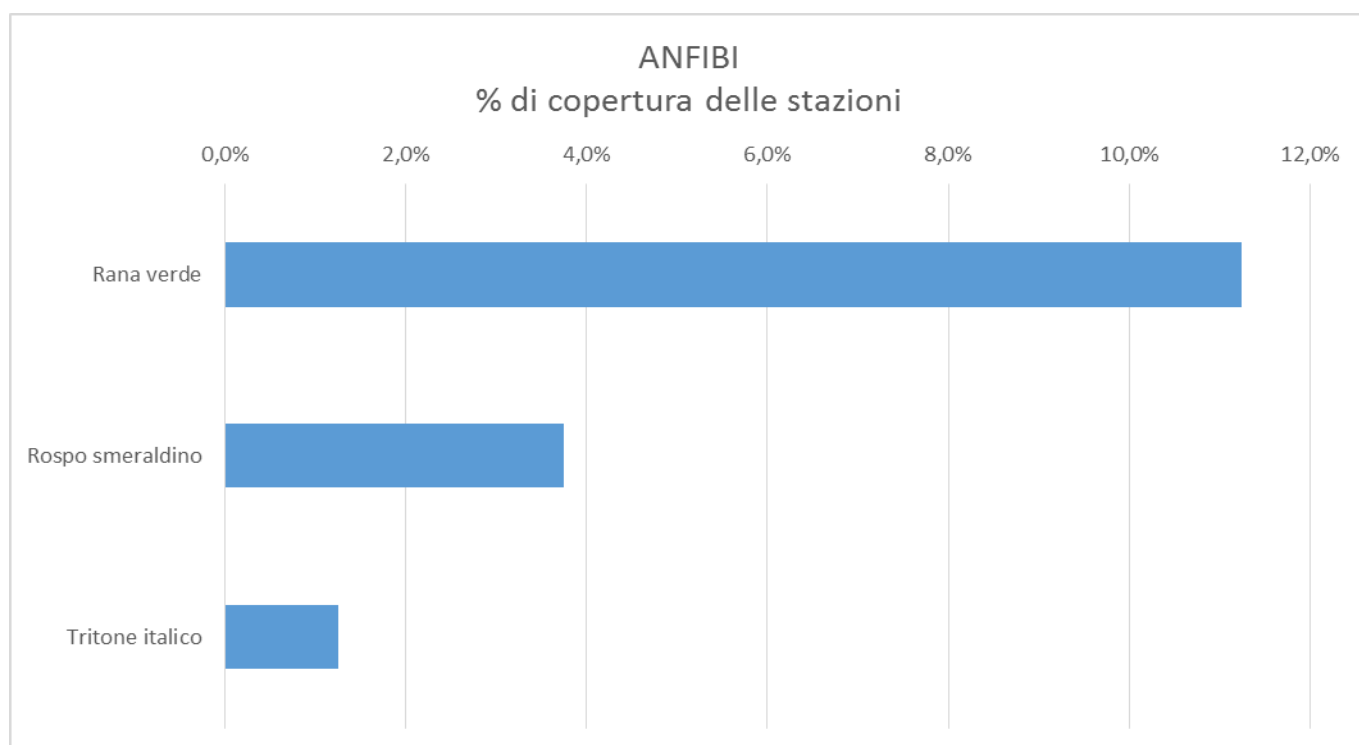
2.2 Lepidotteri notturni

L’impiego di trappole luminose è stata la modalità di raccolta di particolare interesse per la raccolta dei rappresentanti della famiglia *Noctuidae* (*Lepidoptera*). Le raccolte si sono svolte a partire da giugno e si sono concluse a metà Ottobre. Il materiale è ancora in corso di smistamento e di invio agli specialisti. Per il momento, si segnala il rinvenimento, tra i gruppi non target, di rappresentanti di famiglie legate ad ambienti umidi o ripariali e i cui membri sono spesso collezionati al lume. Tra questi, va menzionato il rinvenimento degli appartenenti alla sottofamiglia *Pselaphinae* (*Coleoptera*, *Staphylinidae*) *Brachygluta dentiventris* (Saulcy, 1876), *B. furcata* (Motschulsky, 1835) e *B. hipponensis* (Saulcy, 1876) e il rinvenimento dell’emittero *Gardena insignis* Horvath, 1887 (*Reduviidae*), quest’ultimo prima segnalazione della specie per la Puglia e uno dei pochi record in generale per l’Italia.

2.3 Anfibi

Come ci si attendeva, gli Anfibi, con sole tre specie rilevate (cfr. *check-list* oltre), sono il gruppo sistematico con il minor numero di osservazioni. Questo sia per le caratteristiche ambientali generali segnate da un clima mediterraneo specie in ambito marino costiero e una ridotta disponibilità di habitat idonei, sia per il periodo di riferimento e il notevole impatto antropico esercitato sulle aree costiere ed interne.

Il grafico seguente presenta le % di copertura delle 80 stazioni per le specie di Anfibi rilevate.

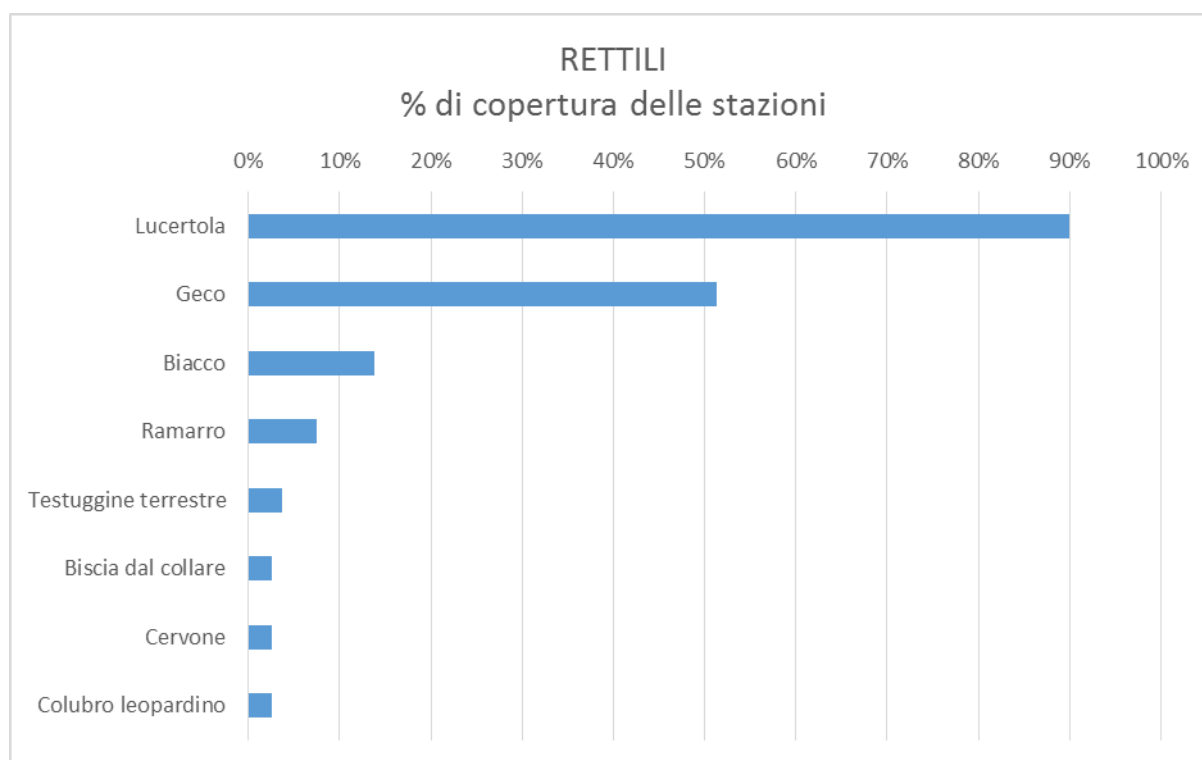


Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

2.4 Rettili

Il gruppo dei Rettili si è rivelato sorprendentemente sottorappresentato rispetto alle attese, non tanto per il numero di specie rilevate (8, cfr. *check-list* oltre), quanto per la sporadicità delle osservazioni. Se le caratteristiche ambientali generali, segnate da un clima mediterraneo in particolare nel periodo di riferimento, ci si aspettava favorissero la presenza e una certa abbondanza di buona parte dei rappresentanti di questo *taxon*, si deve invece registrare una scarsa rappresentatività, dovuta forse alla bassa qualità e frammentazione degli habitat e alla sensibilità di specie predatrici rispetto al notevole grado di antropizzazione e degrado delle aree costiere.

Il grafico seguente presenta le % di copertura delle 80 stazioni per le specie di Rettili rilevate. Si osserva una ampissima copertura per specie generaliste come la lucertola e in parte per il Geco comune.



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

2.5 Uccelli (passeriformi)

Si tratta del gruppo sistematico che ha registrato in assoluto il maggior numero di specie (in totale 106 specie, cfr. *check-list* oltre), con **61 specie target** (nel periodo primaverile-estivo erano 45) e **45 specie non-target** (nel periodo precedente erano 39), e il maggior numero di osservazioni.

La scelta di stazioni di campionamento rappresentative di diverse tipologie ambientali ha determinato, come ci si attendeva, una certa diversificazione specifica che sarà meglio valutata con le elaborazioni finali dei dati complessivamente rilevati.

Il grafico seguente presenta le % di copertura delle 80 stazioni per le specie di Uccelli rilevate. Si osserva una ampissima copertura da parte di specie generaliste come la Gazza, il Cardellino e il Passero domestico, che superano la prima l’80% e gli altri due il 70% di presenza nelle stazioni. Mentre la consistente presenza di altre specie “comuni” come Occhiocotto e Rondine (che superano entrambe l’80% di presenza nelle stazioni) è legata, soprattutto nel primo caso, alle tipologie ambientali fortemente caratterizzate dal clima mediterraneo (macchie e arbusteti a sclerofille) e quindi dalla presenza di habitat idonei alla sua presenza.



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

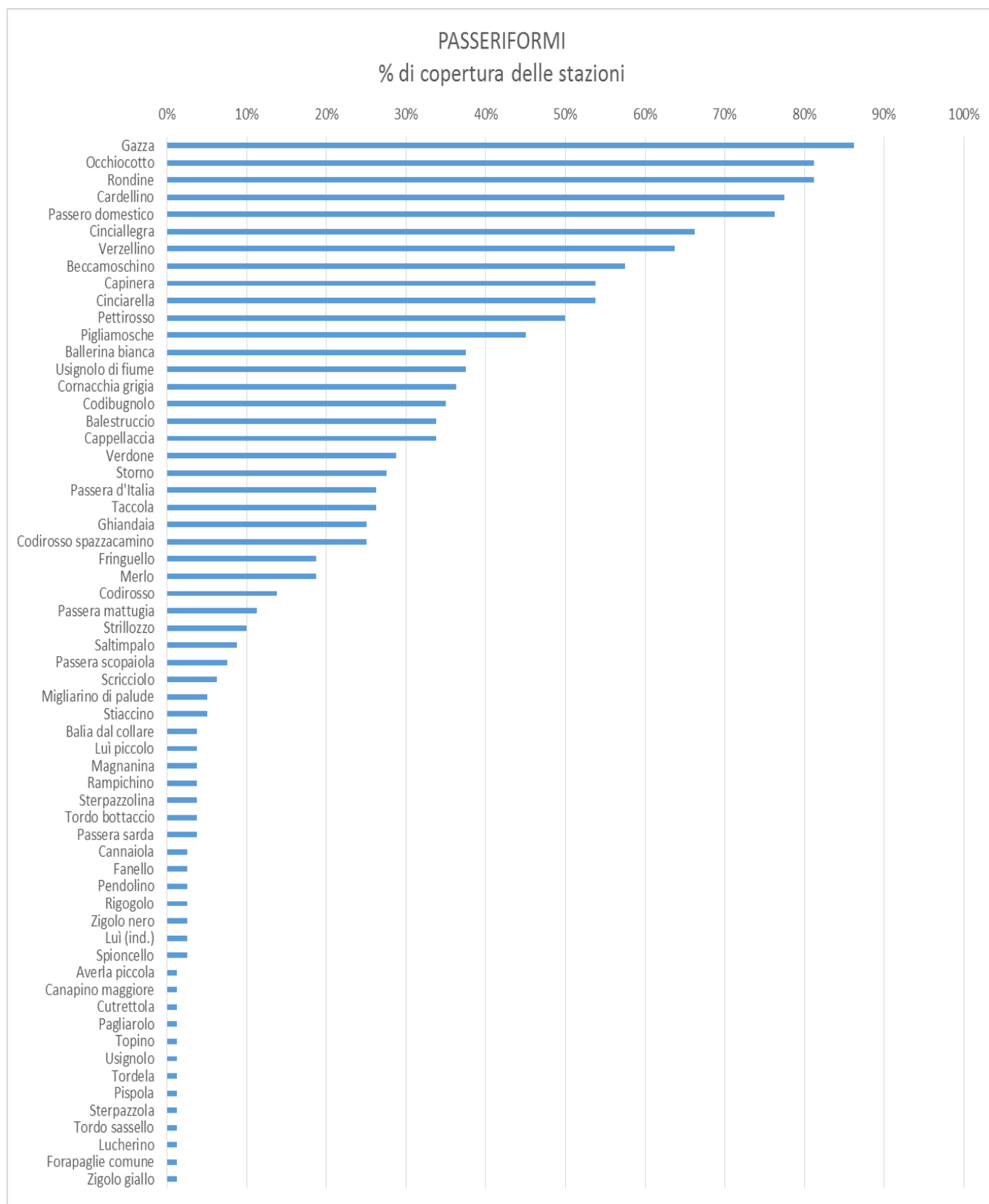
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di "Analisi della componente faunistica terrestre nell'area dell'Azione pilota 1 del progetto BEST"

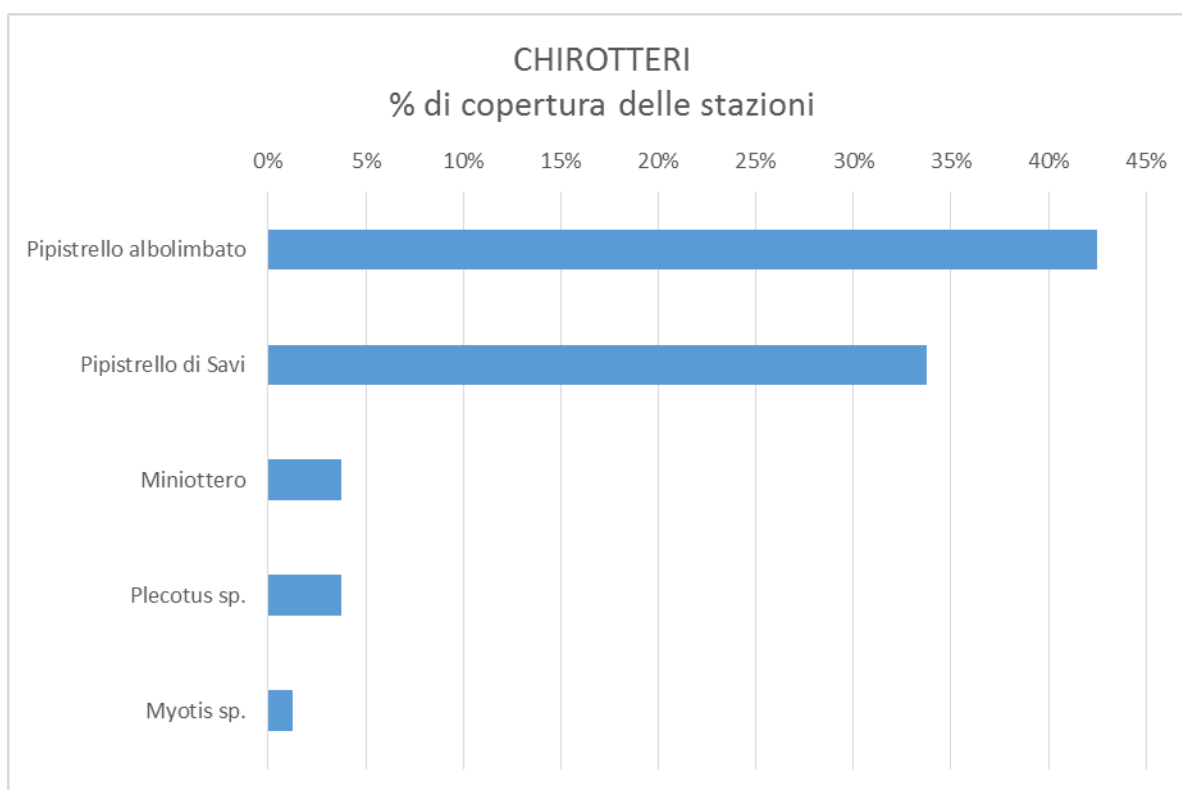


Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

2.6 Chiroteri

Le analisi bioacustiche dei sonogrammi rilevati con il bat detector sono ancora in corso, i primi dati rivelano la presenza di almeno 5 specie (cfr. *check-list* oltre), tra le quali accanto a specie relativamente comuni, vi sono anche specie più ecologicamente più esigenti.

Il grafico seguente presenta le % di copertura delle 80 stazioni per le specie di Chiroteri rilevate. Si osserva una buona copertura per specie più generaliste come il Pipistrello albolimbato e, in parte, per quello di Savi. Interessanti le presenze del Miniottero, che caratterizza le regioni mediterranee, e dell’Orecchione, più legato agli ambienti forestali. Da indagare ulteriormente la presenza di Vespertili (non determinati).

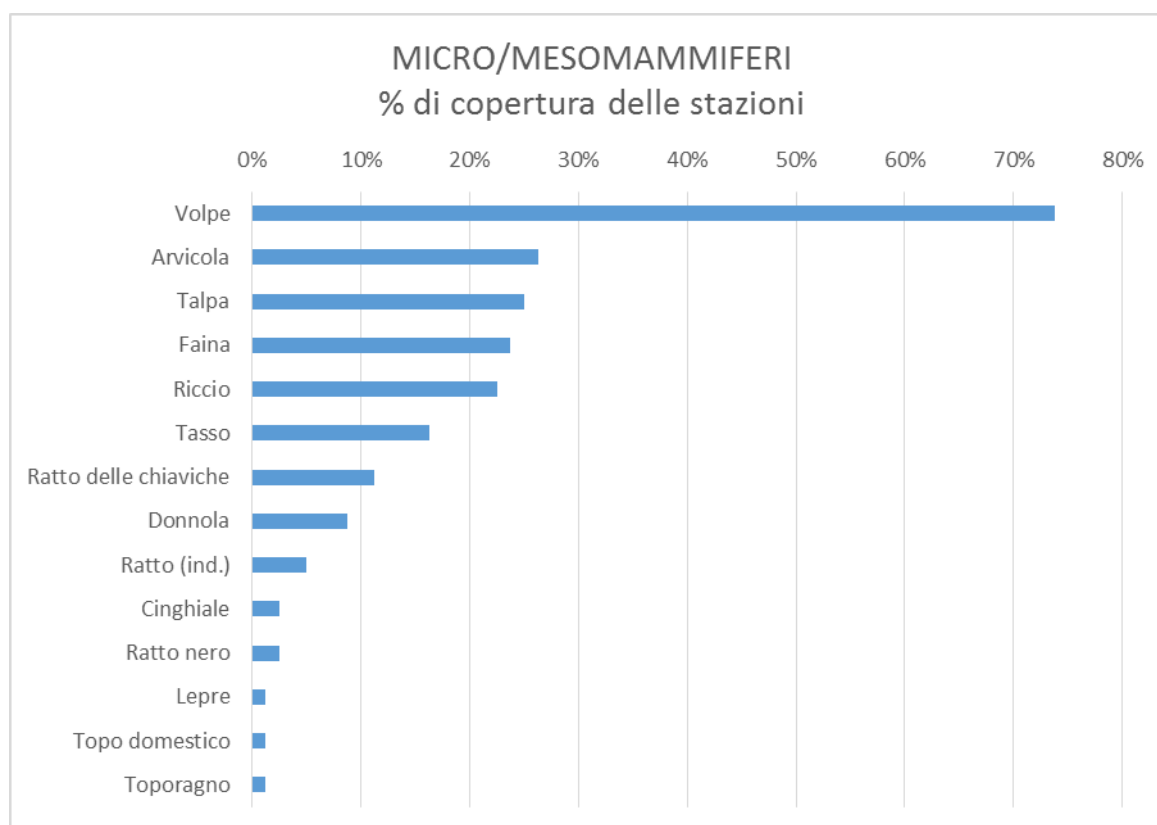


Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

2.7 Micro e mesomammiferi

I (micro/meso) Mammiferi sono rappresentati da importanti gruppi sistematici (Roditori, Insettivori, Lagomorfi, Carnivori, Artiodattili), tutti questi gruppi sono stati rilevati con la presenza accertata di una o più specie (cfr. *check-list* oltre) per un totale di 13 specie osservate. Gran parte dei dati delle fototrappole sono in corso di analisi.

Il grafico seguente presenta le % di copertura delle 80 stazioni per le specie di Micro e mesomammiferi rilevate. Si osserva una ampissima copertura da parte di specie generaliste come la Volpe che supera il 70% di presenza nelle stazioni. Accanto a una consistente presenza di altre specie comuni come Arvicola e Talpa (che superano entrambe il 70% di presenza nelle stazioni), si osservano consistenti presenze di Mustelidi (in particolare Faina e Tasso) e di Insettivori come il Riccio.



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

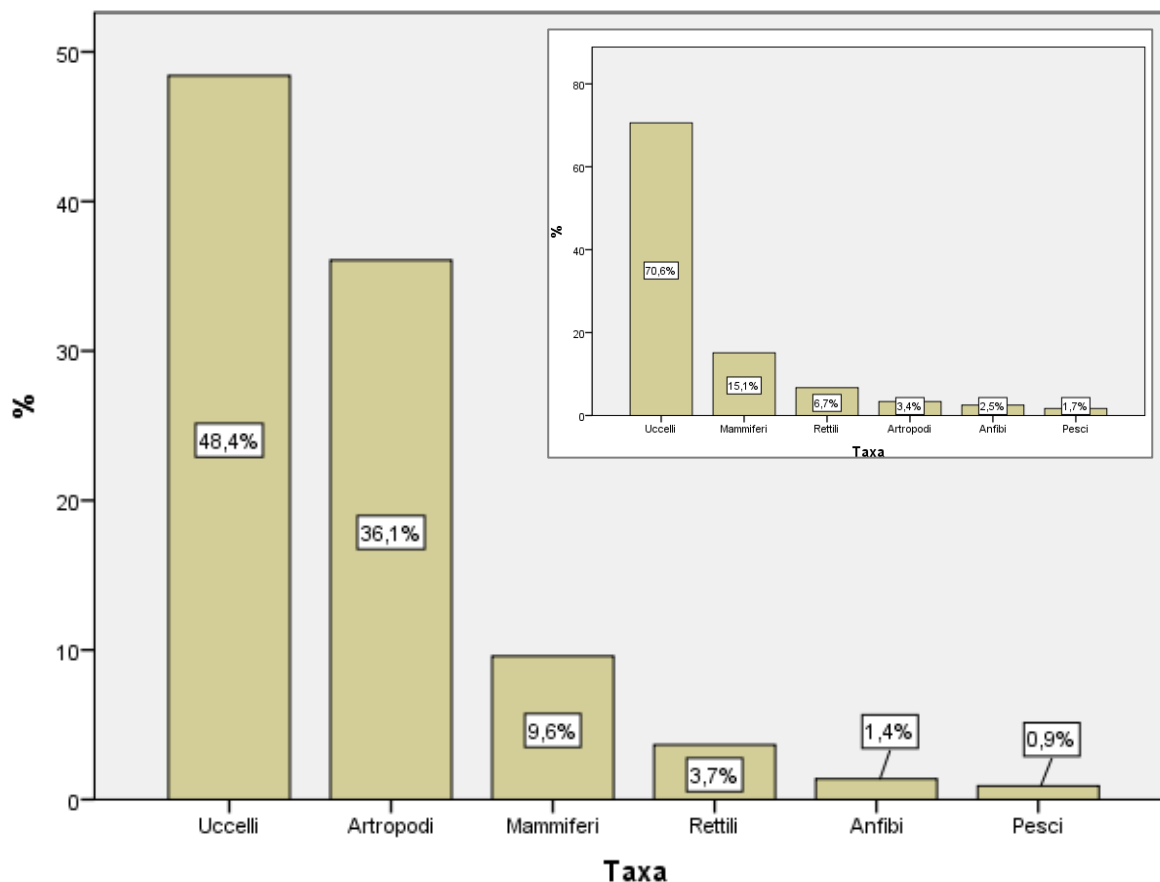
Check-list e statistiche descrittive

Nelle pagine seguenti si riportano i primi dati (*check-list*) ed elaborazioni descrittive inerenti le attività del servizio (monitoraggio della fauna).

Specie rilevate

Si riportano qui i dati sintetici e la *check-list* riguardanti tutte le specie rilevate (target e non target) al fine di illustrare le comunità faunistiche presenti nell’area di studio.

Nel grafico seguente si illustra la composizione delle specie (target e non target) rilevate in base ai taxa di riferimento dall’inizio del monitoraggio. Rispetto alla precedente relazione (cfr. riquadro nel grafico sotto) si osserva il sensibile incremento del gruppo Artropodi, dovuto ai primi dati rinvenuti dalle determinazioni specialistiche dei reperti campionati con le trappole e tuttora in corso.



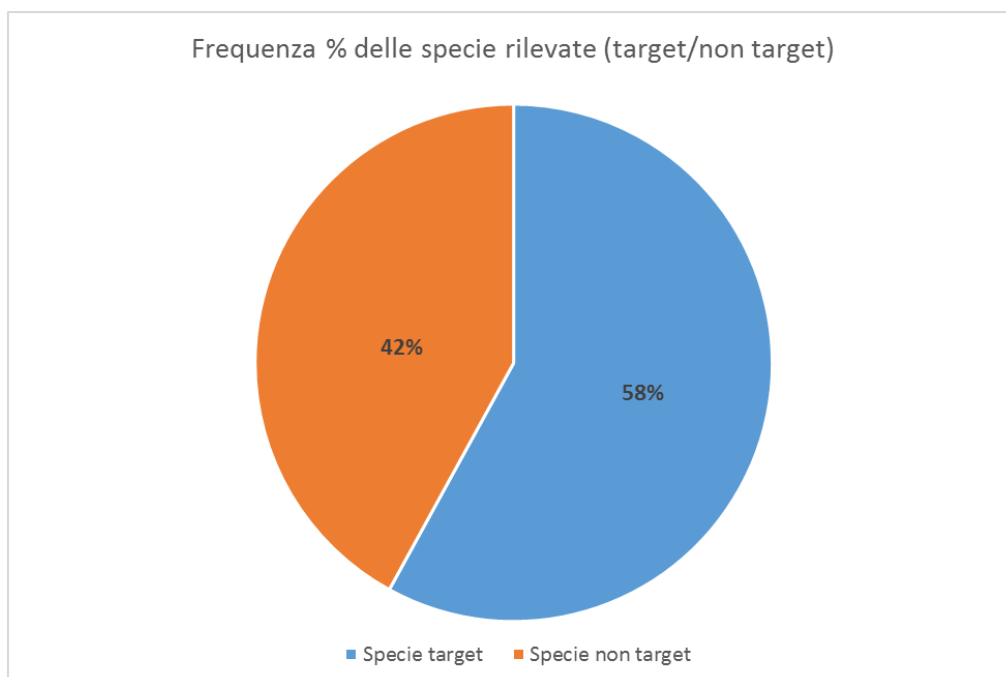
Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Nel complesso nell’area di studio sono state finora effettuate diverse migliaia di osservazioni faunistiche, tra queste 2.081 sono state determinate a livello di specie. La seguente tabella descrive la distribuzione delle osservazioni dei gruppi sistematici rilevati e determinati a livello di specie, distinti in **taxa target** (in **grassetto/arancio**) e non target (normale).

<i>Taxa</i>	Frequenza	Percentuale
Passeriformi	1064	51,1%
Altri Uccelli	392	18,8%
Micro/Meso Mammiferi	184	8,8%
Rettili	139	6,7%
Carabidi	105	5,0%
Chiroteri	68	3,3%
Tenebrionidi	50	2,4%
Altri Coleotteri	49	2,4%
Anfibi	13	0,6%
Altri Invertebrati	10	0,5%
Araneidi	4	0,2%
Altra fauna (Pesci)	3	0,1%
Totale	2.081	100,0

Naturalmente le percentuali relative sono fortemente influenzate dal fatto che, per alcuni gruppi (Artropodi, Chiroteri e, in parte, micro e meso Mammiferi) gran parte dei dati rilevati/reperti raccolti sono in corso di analisi e determinazione.

Nel grafico che segue è visualizzata la distribuzione delle specie target e non target osservate.





**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Check-list generale delle specie osservate dall’inizio del monitoraggio(*), evidenziate in **arancio** le nuove specie presentate con questo rapporto autunnale:

n°	Taxa	TARGET	Specie/Taxon
1	Anfibi	Anfibi	Rana verde
2	Anfibi	Anfibi	Rospo smeraldino
3	Anfibi	Anfibi	Tritone italico
4	Invertebrati	Araneidi	<i>Argiope lobata</i>
5	Invertebrati	Araneidi	<i>Cryptophora cyrtophora</i>
6	Invertebrati	Araneidi	<i>Latrodectus tredecimguttatus</i>
7	Invertebrati	Araneidi	<i>Trochosa sp.</i>
8	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara aenea</i>
9	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara lucida</i>
10	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara montana</i>
11	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara similata</i>
12	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara simplex</i>
13	Invertebrati	Carabidi	<i>Bembidion ambiguum</i>
14	Invertebrati	Carabidi	<i>Bembidion tethys</i>
15	Invertebrati	Carabidi	<i>Brachinus crepitans</i>
16	Invertebrati	Carabidi	<i>Brachinus italicus</i>
17	Invertebrati	Carabidi	<i>Brachinus plagiatus</i>
18	Invertebrati	Carabidi	<i>Brachinus sclopeta</i>
19	Invertebrati	Carabidi	<i>Calathus cinctus</i>
20	Invertebrati	Carabidi	<i>Calathus fuscipes graecus</i>
21	Invertebrati	Carabidi	<i>Carabus coriaceus coriaceus</i>
22	Invertebrati	Carabidi	<i>Carabus rossii</i>
23	Invertebrati	Carabidi	<i>Ditomus clypeatus</i>
24	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus dimidiatus</i>
25	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus distinguendus</i>
26	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus flavicornis</i>
27	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus serripes</i>
28	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus sulphuripes</i>
29	Invertebrati	Carabidi	<i>Laemostenus cimmerus</i>
30	Invertebrati	Carabidi	<i>Licinus silphoides</i>
31	Invertebrati	Carabidi	<i>Nebria brevicollis</i>
32	Invertebrati	Carabidi	<i>Nebria kratteri</i>
33	Invertebrati	Carabidi	<i>Notiophilus substriatus</i>
34	Invertebrati	Carabidi	<i>Olisthopus glabricollis</i>
35	Invertebrati	Carabidi	<i>Ophonus similis</i>
36	Invertebrati	Carabidi	<i>Parallelomorphus terricola</i>



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

n°	Taxa	TARGET	Specie/Taxon
37	Invertebrati	Carabidi	<i>Pterostichus melas italicus</i>
38	Invertebrati	Carabidi	<i>Trechus quadristriatus</i>
39	Invertebrati	Carabidi	<i>Zabrus tenebrioides</i>
40	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Brachygluta dentiventris</i>
41	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Brachygluta furcata</i>
42	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Brachygluta hipponensis</i>
43	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Chilocorus bipustulatus</i>
44	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Chrysolina bankii</i>
45	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Chrysolina oricalcia</i>
46	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Chrysolina populi</i>
47	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Chrysolina vernalis italica</i>
48	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Coccinella septempunctata</i>
49	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Coloboferus erraticus</i>
50	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Cryptocephalus marginatus</i>
51	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Cryptocephalus rugicollis</i>
52	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Exochomus nigromaculatus</i>
53	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Exosoma lusitanicum</i>
54	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Henosepilachna elaterii elaterii</i>
55	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Hippodamia variegata</i>
56	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Macrolenes dentipes</i>
57	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Oxythyrea funesta</i>
58	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Pentodon bidens punctatus</i>
59	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>
60	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Protaetia (Netocia) morio morio</i>
61	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>
62	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Scymnus apetzi</i>
63	Invertebrati	Altri Coleotteri	<i>Tropinota (Tropinota) squallida squallida</i>
64	Invertebrati	Altri Invertebrati	<i>Chrysoperla sp.</i>
65	Invertebrati	Altri Invertebrati	<i>Gardena insignis</i>
66	Invertebrati	Altri Invertebrati	<i>Italochrysa italica</i>
67	Invertebrati	Altri Invertebrati	<i>Macronemurus appendiculatus</i>
68	Invertebrati	Altri Invertebrati	<i>Mantispa styriaca</i>
69	Invertebrati	Altri Invertebrati	<i>Pseudomallada sp.</i>
70	Invertebrati	Altri Invertebrati	<i>Spathius pedestris</i>
71	Invertebrati	Cerambycidi	<i>Dorcadion etruscum</i>
72	Invertebrati	Cerambycidi	<i>Phytoecia vulneris</i>
73	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Akis trilineata trilineata</i>
74	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Asida sp.</i>
75	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Blaps gibba</i>
76	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Blaps mucronata</i>
77	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Catomus consentaneus</i>



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

n°	Taxa	TARGET	Specie/Taxon
78	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Dendarus dalmatinus</i>
79	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Gonocephalum granulatum nigrum</i>
80	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Pedinus meridianus</i>
81	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Pimelia rugulosa apula</i>
82	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Podonta italica</i>
83	Invertebrati	Tenebrionidi	<i>Tentyria italica</i>
84	Mammiferi	Chiroteri	Miniottero
85	Mammiferi	Chiroteri	<i>Myotis sp.</i>
86	Mammiferi	Chiroteri	Pipistrello albolimbato
87	Mammiferi	Chiroteri	Pipistrello di Savi
88	Mammiferi	Chiroteri	<i>Plecotus sp.</i>
89	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Arvicola
90	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Cinghiale
91	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Donnola
92	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Faina
93	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Lepre
94	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Ratto delle chiaviche
95	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Ratto nero
96	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Riccio
97	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Talpa
98	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Tasso
99	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Topo domestico
100	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Toporagno
101	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Volpe
102	Pesci	Altra fauna	Cefalo
103	Pesci	Altra fauna	Pesce rosso
104	Rettili	Rettili	Biacco
105	Rettili	Rettili	Biscia dal collare
106	Rettili	Rettili	Cervone
107	Rettili	Rettili	Colubro leopardino
108	Rettili	Rettili	Geco
109	Rettili	Rettili	Lucertola
110	Rettili	Rettili	Ramarro
111	Rettili	Rettili	Testuggine terrestre
112	Uccelli	Passeriformi	Averla piccola
113	Uccelli	Passeriformi	Balestruccio
114	Uccelli	Passeriformi	Balia dal collare
115	Uccelli	Passeriformi	Ballerina bianca
116	Uccelli	Passeriformi	Beccamoschino
117	Uccelli	Passeriformi	Canapino maggiore
118	Uccelli	Passeriformi	Cannaiola
119	Uccelli	Passeriformi	Capinera



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

n°	Taxa	TARGET	Specie/Taxon
120	Uccelli	Passeriformi	Cappellaccia
121	Uccelli	Passeriformi	Cardellino
122	Uccelli	Passeriformi	Cinciallegra
123	Uccelli	Passeriformi	Cinciarella
124	Uccelli	Passeriformi	Codibugnolo
125	Uccelli	Passeriformi	Codiroso
126	Uccelli	Passeriformi	Codiroso spazzacamino
127	Uccelli	Passeriformi	Cornacchia grigia
128	Uccelli	Passeriformi	Cutrettola
129	Uccelli	Passeriformi	Fanello
130	Uccelli	Passeriformi	Forapaglie comune
131	Uccelli	Passeriformi	Fringuello
132	Uccelli	Passeriformi	Gazza
133	Uccelli	Passeriformi	Ghiandaia
134	Uccelli	Passeriformi	Lucherino
135	Uccelli	Passeriformi	Luì (ind.)
136	Uccelli	Passeriformi	Luì piccolo
137	Uccelli	Passeriformi	Magnanina
138	Uccelli	Passeriformi	Merlo
139	Uccelli	Passeriformi	Migliarino di palude
140	Uccelli	Passeriformi	Occhiocotto
141	Uccelli	Passeriformi	Pagliarolo
142	Uccelli	Passeriformi	Passera d'Italia
143	Uccelli	Passeriformi	Passera mattugia
144	Uccelli	Passeriformi	Passera sarda
145	Uccelli	Passeriformi	Passera scopaiola
146	Uccelli	Passeriformi	Passero domestico
147	Uccelli	Passeriformi	Pendolino
148	Uccelli	Passeriformi	Pettiroso
149	Uccelli	Passeriformi	Pigliamosche
150	Uccelli	Passeriformi	Pispola
151	Uccelli	Passeriformi	Rampichino
152	Uccelli	Passeriformi	Rigogolo
153	Uccelli	Passeriformi	Rondine
154	Uccelli	Passeriformi	Saltimpalo
155	Uccelli	Passeriformi	Scricciolo
156	Uccelli	Passeriformi	Spioncello
157	Uccelli	Passeriformi	Sterpazzola
158	Uccelli	Passeriformi	Sterpazzolina
159	Uccelli	Passeriformi	Stiaccino
160	Uccelli	Passeriformi	Storno
161	Uccelli	Passeriformi	Strillozzo



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di "Analisi della componente faunistica terrestre nell'area dell'Azione pilota 1 del progetto BEST"

n°	Taxa	TARGET	Specie/Taxon
162	Uccelli	Passeriformi	Taccola
163	Uccelli	Passeriformi	Topino
164	Uccelli	Passeriformi	Tordela
165	Uccelli	Passeriformi	Tordo bottaccio
166	Uccelli	Passeriformi	Tordo sassello
167	Uccelli	Passeriformi	Usignolo
168	Uccelli	Passeriformi	Usignolo di fiume
169	Uccelli	Passeriformi	Verdone
170	Uccelli	Passeriformi	Verzellino
171	Uccelli	Passeriformi	Zigolo giallo
172	Uccelli	Passeriformi	Zigolo nero
173	Uccelli	Altri Uccelli	Airone bianco maggiore
174	Uccelli	Altri Uccelli	Airone cenerino
175	Uccelli	Altri Uccelli	Airone guardabuoi
176	Uccelli	Altri Uccelli	Albanella minore
177	Uccelli	Altri Uccelli	Assiolo
178	Uccelli	Altri Uccelli	Barbagianni
179	Uccelli	Altri Uccelli	Beccapesci
180	Uccelli	Altri Uccelli	Cavaliere d'Italia
181	Uccelli	Altri Uccelli	Cicogna bianca
182	Uccelli	Altri Uccelli	Civetta
183	Uccelli	Altri Uccelli	Colombaccio
184	Uccelli	Altri Uccelli	Cormorano
185	Uccelli	Altri Uccelli	Cuculo
186	Uccelli	Altri Uccelli	Falco cuculo
187	Uccelli	Altri Uccelli	Falco di palude
188	Uccelli	Altri Uccelli	Fenicottero
189	Uccelli	Altri Uccelli	Folaga
190	Uccelli	Altri Uccelli	Fratino
191	Uccelli	Altri Uccelli	Gabbiano comune
192	Uccelli	Altri Uccelli	Gabbiano reale
193	Uccelli	Altri Uccelli	Gallinella d'acqua
194	Uccelli	Altri Uccelli	Garzetta
195	Uccelli	Altri Uccelli	Germano reale
196	Uccelli	Altri Uccelli	Gheppio
197	Uccelli	Altri Uccelli	Ghiandaia marina
198	Uccelli	Altri Uccelli	Grillaio
199	Uccelli	Altri Uccelli	Gruccione
200	Uccelli	Altri Uccelli	Gufo comune
201	Uccelli	Altri Uccelli	Martin pescatore
202	Uccelli	Altri Uccelli	Parrocchetto monaco
203	Uccelli	Altri Uccelli	Piccione selvatico

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

n°	Taxa	TARGET	Specie/Taxon
204	Uccelli	Altri Uccelli	Piro piro boschereccio
205	Uccelli	Altri Uccelli	Piro piro culbianco
206	Uccelli	Altri Uccelli	Poiana
207	Uccelli	Altri Uccelli	Porciglione
208	Uccelli	Altri Uccelli	Rondone
209	Uccelli	Altri Uccelli	Rondone maggiore
210	Uccelli	Altri Uccelli	Sparviere
211	Uccelli	Altri Uccelli	Spatola
212	Uccelli	Altri Uccelli	Succiacapre
213	Uccelli	Altri Uccelli	Svasso maggiore
214	Uccelli	Altri Uccelli	Svasso minore
215	Uccelli	Altri Uccelli	Tarabusino
216	Uccelli	Altri Uccelli	Tortora dal collare
217	Uccelli	Altri Uccelli	Upupa

(*) Non sono stati qui considerati tutti gli esemplari appartenenti ai grandi gruppi di Invertebrati (Araneidi e Carabidi) in quanto molti di essi potrebbero appartenere a specie identiche (attualmente in corso di determinazione).

La check-list generale soprariportata comprende 217 specie complessivamente osservate dall’inizio del monitoraggio, mentre nel periodo primaverile-estivo ne erano state rilevate 119 in tutto.

Taxa	n° specie
Passeriformi	61
Carabidi	32
Micro/Meso Mammiferi	13
Rettili	8
Chiroterri	5
Araneidi	4
Anfibi	3
Totale specie Target	126
Taxa	n° specie
Altri Uccelli	45
Altri Coleotteri	24
Tenebrionidi	11
Altri Invertebrati	7
Altra fauna (Pesci)	2
Cerambicidi	1
Totale specie non Target	91
Totale complessivo	217

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Gruppi target

Tra i gruppi target sono state finora rilevate nell’area di studio ben 126 specie (o entità tassonomiche), mentre nel periodo primaverile-estivo ne erano state rilevate 72 in tutto. Nella seguente tabella si riporta la relativa check-list con la percentuale di copertura delle stazioni oggetto di monitoraggio (n=80).

Check-list delle specie target osservate nel periodo di riferimento (*), evidenziate in **arancio** le nuove specie presentate con questo rapporto autunnale:

n°	Taxa	TARGET	Specie/Taxon	% Copertura Stazioni
1	Anfibi	Anfibi	Rana verde	11,3%
2	Anfibi	Anfibi	Rospo smeraldino	3,8%
3	Anfibi	Anfibi	Tritone italico	1,3%
4	Invertebrati	Araneidi	<i>Argiope lobata</i>	1,3%
5	Invertebrati	Araneidi	<i>Cryptophora cyrtophora</i>	1,3%
6	Invertebrati	Araneidi	<i>Latrodectus tredecimguttatus</i>	1,3%
7	Invertebrati	Araneidi	<i>Trochosa sp.</i>	1,3%
8	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara aenea</i>	1,3%
9	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara lucida</i>	1,3%
10	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara montana</i>	1,3%
11	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara similata</i>	3,8%
12	Invertebrati	Carabidi	<i>Amara simplex</i>	1,3%
13	Invertebrati	Carabidi	<i>Bembidion ambiguum</i>	1,3%
14	Invertebrati	Carabidi	<i>Bembidion tethys</i>	1,3%
15	Invertebrati	Carabidi	<i>Brachinus crepitans</i>	2,5%
16	Invertebrati	Carabidi	<i>Brachinus italicus</i>	2,5%
17	Invertebrati	Carabidi	<i>Brachinus plagiatus</i>	1,3%
18	Invertebrati	Carabidi	<i>Brachinus sclopeta</i>	3,8%
19	Invertebrati	Carabidi	<i>Calathus cinctus</i>	16,3%
20	Invertebrati	Carabidi	<i>Calathus fuscipes graecus</i>	27,5%
21	Invertebrati	Carabidi	<i>Carabus coriaceus coriaceus</i>	1,3%
22	Invertebrati	Carabidi	<i>Carabus rossii</i>	1,3%
23	Invertebrati	Carabidi	<i>Ditomus clypeatus</i>	1,3%
24	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus dimidiatus</i>	1,3%
25	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus distinguendus</i>	3,8%
26	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus flavicornis</i>	1,3%
27	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus serripes</i>	2,5%
28	Invertebrati	Carabidi	<i>Harpalus sulphuripes</i>	5,0%
29	Invertebrati	Carabidi	<i>Laemostenus cimmerus</i>	11,3%



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

n°	Taxa	TARGET	Specie/Taxon	% Copertura Stazioni
30	Invertebrati	Carabidi	<i>Licinus silphoides</i>	2,5%
31	Invertebrati	Carabidi	<i>Nebria brevicollis</i>	2,5%
32	Invertebrati	Carabidi	<i>Nebria kratteri</i>	2,5%
33	Invertebrati	Carabidi	<i>Notiophilus substriatus</i>	1,3%
34	Invertebrati	Carabidi	<i>Olisthopus glabricollis</i>	2,5%
35	Invertebrati	Carabidi	<i>Ophonus similis</i>	3,8%
36	Invertebrati	Carabidi	<i>Parallelomorphus terricola</i>	1,3%
37	Invertebrati	Carabidi	<i>Pterostichus melas italicus</i>	17,5%
38	Invertebrati	Carabidi	<i>Trechus quadristriatus</i>	2,5%
39	Invertebrati	Carabidi	<i>Zabrus tenebrioides</i>	1,3%
40	Mammiferi	Chiroteri	Miniottero	3,8%
41	Mammiferi	Chiroteri	<i>Myotis sp.</i>	1,3%
42	Mammiferi	Chiroteri	Pipistrello albolimbato	42,5%
43	Mammiferi	Chiroteri	Pipistrello di Savi	33,8%
44	Mammiferi	Chiroteri	<i>Plecotus sp.</i>	3,8%
45	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Arvicola	26,3%
46	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Cinghiale	2,5%
47	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Donnola	8,8%
48	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Faina	23,8%
49	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Lepre	1,3%
50	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Ratto delle chiaviche	11,3%
51	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Ratto nero	2,5%
52	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Riccio	22,5%
53	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Talpa	25,0%
54	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Tasso	16,3%
55	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Topo domestico	1,3%
56	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Toporagno	1,3%
57	Mammiferi	Micro/Meso Mammiferi	Volpe	73,8%
58	Rettili	Rettili	Biacco	13,8%
59	Rettili	Rettili	Biscia dal collare	2,5%
60	Rettili	Rettili	Cervone	2,5%
61	Rettili	Rettili	Colubro leopardino	2,5%
62	Rettili	Rettili	Geco	51,3%
63	Rettili	Rettili	Lucertola	90,0%
64	Rettili	Rettili	Ramarro	7,5%
65	Rettili	Rettili	Testuggine terrestre	3,8%
66	Uccelli	Passeriformi	Averla piccola	1,3%
67	Uccelli	Passeriformi	Balestruccio	33,8%
68	Uccelli	Passeriformi	Balia dal collare	3,8%
69	Uccelli	Passeriformi	Ballerina bianca	37,5%
70	Uccelli	Passeriformi	Beccamoschino	57,5%
71	Uccelli	Passeriformi	Canapino maggiore	1,3%



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

Interreg
Greece-Italy
BEST

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Servizio di "Analisi della componente faunistica terrestre nell'area dell'Azione pilota 1 del progetto BEST"

<i>n°</i>	<i>Taxa</i>	TARGET	<i>Specie/Taxon</i>	% Copertura Stazioni
72	Uccelli	Passeriformi	Cannaiola	2,5%
73	Uccelli	Passeriformi	Capinera	53,8%
74	Uccelli	Passeriformi	Cappellaccia	33,8%
75	Uccelli	Passeriformi	Cardellino	77,5%
76	Uccelli	Passeriformi	Cinciallegra	66,3%
77	Uccelli	Passeriformi	Cinciarella	53,8%
78	Uccelli	Passeriformi	Codibugnolo	35,0%
79	Uccelli	Passeriformi	Codiroso	13,8%
80	Uccelli	Passeriformi	Codiroso spazzacamino	25,0%
81	Uccelli	Passeriformi	Cornacchia grigia	36,3%
82	Uccelli	Passeriformi	Cutrettola	1,3%
83	Uccelli	Passeriformi	Fanello	2,5%
84	Uccelli	Passeriformi	Forapaglie comune	1,3%
85	Uccelli	Passeriformi	Fringuello	18,8%
86	Uccelli	Passeriformi	Gazza	86,3%
87	Uccelli	Passeriformi	Ghiandaia	25,0%
88	Uccelli	Passeriformi	Lucherino	1,3%
89	Uccelli	Passeriformi	Luì (ind.)	2,5%
90	Uccelli	Passeriformi	Luì piccolo	3,8%
91	Uccelli	Passeriformi	Magnanina	3,8%
92	Uccelli	Passeriformi	Merlo	18,8%
93	Uccelli	Passeriformi	Migliarino di palude	5,0%
94	Uccelli	Passeriformi	Occhiocotto	81,3%
95	Uccelli	Passeriformi	Pagliarolo	1,3%
96	Uccelli	Passeriformi	Passera d'Italia	26,3%
97	Uccelli	Passeriformi	Passera mattugia	11,3%
98	Uccelli	Passeriformi	Passera sarda	3,8%
99	Uccelli	Passeriformi	Passera scopaiola	7,5%
100	Uccelli	Passeriformi	Passero domestico	76,3%
101	Uccelli	Passeriformi	Pendolino	2,5%
102	Uccelli	Passeriformi	Pettirosso	50,0%
103	Uccelli	Passeriformi	Pigliamosche	45,0%
104	Uccelli	Passeriformi	Pispola	1,3%
105	Uccelli	Passeriformi	Rampichino	3,8%
106	Uccelli	Passeriformi	Rigogolo	2,5%
107	Uccelli	Passeriformi	Rondine	81,3%
108	Uccelli	Passeriformi	Saltimpalo	8,8%
109	Uccelli	Passeriformi	Scricciolo	6,3%
110	Uccelli	Passeriformi	Spioncello	2,5%
111	Uccelli	Passeriformi	Sterpazzola	1,3%
112	Uccelli	Passeriformi	Sterpazzolina	3,8%
113	Uccelli	Passeriformi	Stiaccino	5,0%

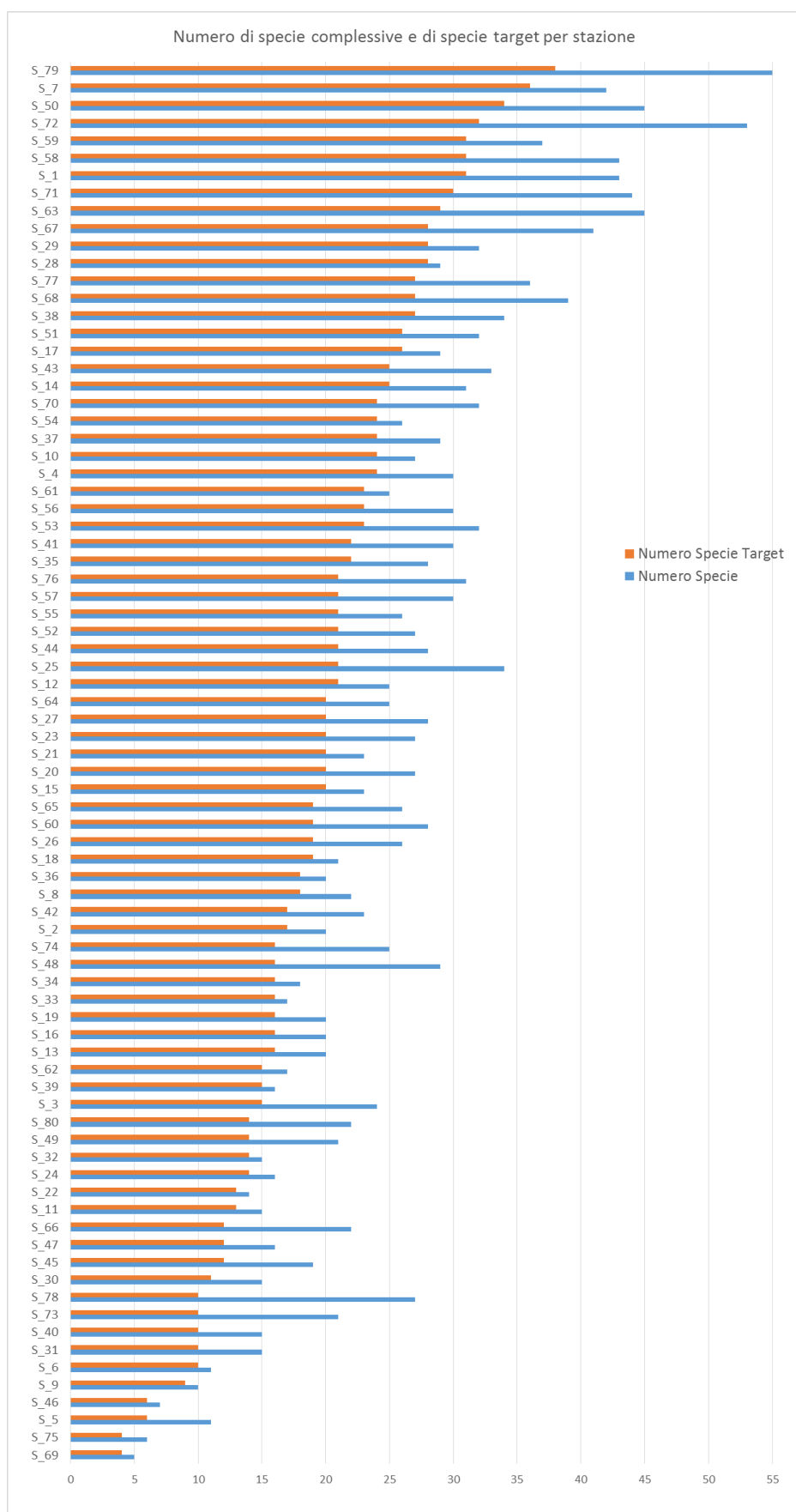
Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

<i>n°</i>	<i>Taxa</i>	TARGET	<i>Specie/Taxon</i>	% Copertura Stazioni
114	Uccelli	Passeriformi	Storno	27,5%
115	Uccelli	Passeriformi	Strillozzo	10,0%
116	Uccelli	Passeriformi	Taccola	26,3%
117	Uccelli	Passeriformi	Topino	1,3%
118	Uccelli	Passeriformi	Tordela	1,3%
119	Uccelli	Passeriformi	Tordo bottaccio	3,8%
120	Uccelli	Passeriformi	Tordo sassello	1,3%
121	Uccelli	Passeriformi	Usignolo	1,3%
122	Uccelli	Passeriformi	Usignolo di fiume	37,5%
123	Uccelli	Passeriformi	Verdone	28,8%
124	Uccelli	Passeriformi	Verzellino	63,8%
125	Uccelli	Passeriformi	Zigolo giallo	1,3%
126	Uccelli	Passeriformi	Zigolo nero	2,5%

(*) Non sono stati qui considerati tutti gli esemplari appartenenti ai grandi gruppi di Invertebrati (Araneidi e Carabidi) in quanto molti di essi potrebbero appartenere a specie identiche (attualmente in corso di determinazione).

Il grafico seguente illustra, in senso crescente per numero di specie target, il numero di specie complessive e di specie target per ciascuna stazione di monitoraggio. Il numero medio di specie totali rilevate per ciascuna stazione è salito a $26 \pm 10,1$ specie (media \pm deviazione standard), mentre nel precedente rapporto sui dati primaverili-estivi era $18,5 \pm 7,3$; così anche la media per le specie target, è pari a $19,6 \pm 7,3$ specie, mentre nel precedente rapporto era $14,2 \pm 5,1$. Risulta elevata la variabilità intra-stazioni come attestato degli elevati valori delle deviazioni standard.

Servizio di "Analisi della componente faunistica terrestre nell'area dell'Azione pilota 1 del progetto BEST"



Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

In allegato è stato inserito un approfondimento contenente i “*Dati preliminari sull’artropodofauna raccolta all’interno del progetto BEST*”, nel quale sono elencate le specie target e non target finora rilevate e identificate, con indicazione delle località di raccolta e della distribuzione areale.

Il prosieguo del monitoraggio e soprattutto i risultati delle determinazioni dei campioni di Artropodi e delle analisi bioacustiche e delle immagini attualmente in corso, renderanno sempre più chiaro il quadro faunistico dell’area di studio che, grazie al notevole numero di osservazioni effettuate e di campioni già rilevati nei periodi primaverile, estivo ed autunnale, dispone di solide basi statistiche.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

ALLEGATO

Dati preliminari sull’artropodofauna raccolta all’interno del progetto BEST

Gruppi target

Coleoptera Carabidae

M. Villani, F. Di Giovanni

Sono stati rinvenuti e identificati 868 esemplari appartenenti a 32 specie, in un periodo compreso tra il 18 aprile e il 17 luglio 2021. Delle specie raccolte, una, *Carabus (Archicarabus) rossii* Dejean, 1826 era già nota per la zona di Ostuni (Canalone il Pilone) (Monzini & Angelini 1997). La maggioranza delle specie rinvenute sono elementi ad ampia distribuzione (50%), e presenti in Italia in tutta la penisola, e spesso anche in Sicilia e/o Sardegna. Seguono gli elementi a gravitazione europea (22%) o mediterranea (22%). Due specie, *Brachinus (Brachinoaptinus) italicus* (Dejean, 1831) e il già citato *Carabus (Archicarabus) rossii*, sono endemiti appenninici.

Amara (Amara) aenea (De Geer, 1774)

1 ex: Taranto, Torrente d’Aiedda, 25.iv-16.v.2021.

Elemento olartico, diffuso in tutta la penisola e isole.

Amara (Amara) lucida (Duftschmid, 1812)

1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: stessa località, 01.v-31.v.2021.

Elemento turanico-europeo, presente in tutta Italia, isole comprese.

Amara (Amara) similata (Gyllenhal, 1810)

1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 01.v-31.v.2021; 3 ex: stessa località, 31.v-16.vi.2021; 2 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 19.v-05.vi.2021; 1 ex: Taranto, Masseria Natrella, 25.iv-16.v.2021.

Elemento asiatico-europeo, è specie diffusa in tutta Italia e isole.

Amara (Celia) montana Dejean, 1828

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

5 ex: Taranto, Masseria Natrella, 25.iv-16.v.2021.

Elemento mediterraneo, presente in tutta Italia, isole comprese.

Amara (Paracelia) simplex Dejean, 1828

1 ex: Brindisi, Fasano, Masseria Lamacupa, 18.iv-01.v.2021.

Elemento mediterraneo, presente in Italia meridionale, Sicilia e Sardegna.

Bembidion (Neja) ambiguum Dejean, 1831

1 ex: Taranto, Torrente d’Aiedda, 02.vi-22.vi.2021.

Elemento ovest-mediterraneo, presente da noi in Italia meridionale, Sicilia e Sardegna.

Bembidion (Phyla) tethys Netolitzky, 1926

3 ex: Taranto, Zona PIP, 16.v-02.vi.2021.

Elemento mediterraneo, presente in tutta Italia, isole comprese.

Brachinus (Brachinoaptinus) italicus (Dejean, 1831)

2 ex: Taranto, Palude la Vela, 25.iv-16.v.2021; 2 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 16.v-02.vi.2021; 7 ex: stessa località, 02.vi-22.vi.2021.

Endemita italiano appenninico, presente in Italia meridionale e Sicilia.

Brachinus (Brachinus) crepitans (Linnaeus, 1758)

11 ex: Taranto, Palude la Vela, 25.iv-16.v.2021; 3 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 6 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 25.iv-16.v.2021; 7 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: stessa località, 02.vi-22.vi.2021.

Elemento paleartico, diffuso in tutta Italia, isole comprese.

Brachinus (Brachinus) plagiatus Reiche, 1868

1 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 19.v-05.vi.2021.

Elemento mediterraneo, presente in tutta Italia e isole.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Brachinus (Brachynidius) sclopeta (Fabricius, 1792)

1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Paretano Grande, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: Taranto, Masseria Natrella, 25.iv-16.v.2021; 1 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Torrente d’Aiedda, 16.v-02.vi.2021.

Elemento a gravitazione europea-mediterranea, presente in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Calathus (Calathus) fuscipes graecus Dejean, 1831

19 ex: Bari, Polignano a Mare, Cala Fetente, 01.v-31.v.2021; 22 ex: stessa località, 31.v-16.vi.2021; 10 ex: Bari, Polignano a Mare, Costa Ripagnola, 01.v-19.v.2021; 13 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 1 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 20 ex: Bari, Polignano a Mare, Lama presso Masseria Bagiolaro, 24.iv-08.v.2021; 41 ex: stessa località, 08.v-29.v.2021; 13 ex: stessa località, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: stessa località, 12.vii.2021; 1 ex: Bari, Polignano a Mare, Masseria Macchialunga, 01.v-31.v.2021; 2 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 24.iv-08.v.2021; 1 ex: stessa località, 08.v-29.v.2021; 4 ex: Bari, Monopoli, stagni di Capitolo, 18.iv-01.v.2021; 4 ex: stessa località, 01.v-19.v.2021; 1 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 2 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 4 ex: stessa località, 20.vi-04.vii.2021; 4 ex: Bari, Monopoli, Lama Don Angelo, 18.iv-01.v.2021; 8 ex: stessa località, 01.v-19.v.2021; 2 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 1 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 4 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 18.iv-01.v.2021; 26 ex: stessa località, 01.v-19.v.2021; 87 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 4 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 9 ex: stessa località, 20.vi-04.vii.2021; 16 ex: Bari, Monopoli, Masseria Paretano Grande, 01.v-31.v.2021; 12 ex: stessa località, 31.v-16.vi.2021; 1 ex: Brindisi, Fasano, Lama Pecora, 18.iv-01.v.2021; 9 ex: Brindisi, Fasano, Masseria Lamacupa, 18.iv-01.v.2021; 4 ex: stessa località, 31.v-16.vi.2021; 3 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 19.v-05.vi.2021; 1 ex: stessa località, 20.vi-04.vii.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, il fiume, 01.v-19.v.2021; 4 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 1 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, pineta di Lama Santa, 08.v-29.v.2021; 14 ex: stessa località, 29.v-09.vi.2021; 11 ex: stessa località, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: stessa località, 12.vii.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, Torre Mangiamuso, 08.v-29.v.2021; 5 ex: Brindisi, Ostuni, Torrente Sant’Andrea, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: stessa località, 12.vii.2021; 53 ex: Taranto, Masseria Natrella, 25.iv-16.v.2021; 98 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 4 ex: stessa località, 02.vi-22.vi.2021; 2 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Santa Barbara, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Torrente d’Aiedda, 25.iv-16.v.2021; 4 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Zona PIP, 16.v-02.vi.2021.

Elemento europeo-mediterraneo, presente in Italia peninsulare e in Sicilia. La presenza di questa specie in Sardegna è dubbia.

Calathus (Neocalathus) cinctus Motschulsky, 1850

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Lama presso Masseria Bagiolaro, 08.v-29.v.2021; 1 ex: Bari, Polignano a Mare, Lama presso San Vito, 17.vii.2021; 3 ex: Bari, Polignano a Mare, Masseria Macchialunga, 01.v-31.v.2021; 1 ex: Bari, Polignano a Mare, San Vito, 01.v-31.v.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, stagni di Capitolo, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: stessa località, 20.vi-04.vii.2021; 6 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 19.v-05.vi.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 31.v-16.vi.2021; 6 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 01.v-19.v.2021; 27 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 15 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 2 ex: stessa località, 20.vi-04.vii.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, il fiume, 19.v-05.vi.2021; 7 ex: Brindisi, Ostuni, pineta di Lama Santa, 08.v-29.v.2021; 4 ex: stessa località, 29.v-09.vi.2021; 1 ex: stessa località, 09.vi-

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

23.vi.2021; 2 ex: Brindisi, Ostuni, Torre Mangiamuso, 08.v-29.v.2021; 3 ex: Taranto, Masseria Natrella, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Santa Barbara, 25.iv-16.v.2021; 1 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021.

Elemento ovest-paleartico, presente in tutta Italia, isole comprese.

Carabus (Archicarabus) rossii Dejean, 1826

1 ex: Taranto, Palude la Vela, 16.v-02.vi.2021.

Specie endemica appenninica, diffusa nel nord e sud Italia, e Sicilia. La presenza della specie in Sardegna è dubbia.

Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus Linnaeus, 1758

1 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 16.v-02.vi.2021; 6 ex: stessa località, 02.vi-22.vi.2021.

Elemento europeo, presente in tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Ditomus clypeatus (Rossi, 1790)

1 ex: Brindisi, Ostuni, il fiume, 19.v-05.vi.2021.

Elemento ovest-mediterraneo, presente in tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Harpalus (Harpalus) dimidiatus (Rossi, 1790)

2 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 24.iv-08.v.2021.

Elemento europeo, presente in tutta Italia, isole comprese.

Harpalus (Harpalus) distinguendus distinguendus (Duftschmid, 1812)

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 24.iv-08.v.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, stagni di Capitolo, 19.v-05.vi.2021; 2 ex: Brindisi, Fasano, Lama Pecora, 18.iv-01.v.2021.

Elemento paleartico, diffuso in tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Harpalus (Harpalus) flavicornis flavicornis Dejean, 1829

1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 18.iv-01.v.2021.

Elemento sud-europeo, presente in Italia peninsulare sia al nord che al sud.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Harpalus (Harpalus) serripes serripes (Quensel in Schonherr, 1806)

3 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 01.v-31.v.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Paretano Grande, 01.v-31.v.2021.

Elemento paleartico, presente in tutta Italia e Sicilia. La presenza della specie in Sardegna è dubbia.

Harpalus (Harpalus) sulphuripes Germar, 1824

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 24.iv-08.v.2021; 2 ex: Bari, Monopoli, Lama Belvedere, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, Lama Don Angelo, 01.v-19.v.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, Torre Mangiamuso, 24.iv-08.v.2021.

Elemento europeo-mediterraneo, diffuso in tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Laemostenus (Pristonychus) cimmerius cimmerius (Fischer von Waldheim, 1823)

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Cala Fetente, 01.v-31.v.2021; 1 ex: stessa località, 31.v-16.vi.2021; 5 ex: Bari, Polignano a Mare, Costa Ripagnola, 01.v-19.v.2021; 4 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 4 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 1 ex: Bari, Polignano a Mare, Lama presso Masseria Bagiolaro, 09.vi-23.vi.2021; 4 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 24.iv-08.v.2021; 1 ex: stessa località, 29.v-09.vi.2021; 1 ex: stessa località, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, Lama Don Angelo, 18.iv-01.v.2021; 3 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 20.vi-04.vii.2021; 6 ex: Brindisi, Ostuni, pineta di Lama Santa, 24.iv-08.v.2021; 3 ex: stessa località, 08.v-29.v.2021; 3 ex: stessa località, 29.v-09.vi.2021; 2 ex: stessa località, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, Torre Mangiamuso, 08.v-29.v.2021; 2 ex: stessa località, 29.v-09.vi.2021; 5 ex: stessa località, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: Taranto, Torrente d’Aiedda, 25.iv-16.v.2021; 1 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021.

Elemento a gravitazione mediterranea orientale, appennino-dinarico, diffuso nell’Italia meridionale.

Licinus (Licinus) silphoides (Rossi, 1790)

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 24.iv-08.v.2021; 1 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 25.iv-16.v.2021.

Elemento sud-europeo, presente in Italia peninsulare e Sicilia.

Nebria (Nebira) brevicollis (Fabricius, 1792)

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 24.iv-08.v.2021; 3 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 01.v-31.v.2021.

Elemento turanico-europeo, diffuso in tutta Italia e isole.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Nebria (Nebria) kratteri Dejean & Boisduval, 1830

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Lama presso Masseria Bagiolaro, 24.iv-08.v.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, stagni di Capitolo, 18.iv-01.v.2021.

Elemento sud-europeo, dinarico-appenninico, diffuso nel sud della penisola. La presenza della specie in Sicilia è dubbia.

Notiphilus substriatus Waterhouse, 1833

1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 01.v-31.v.2021.

Elemento europeo, diffuso in tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Olisthopus glabricollis (Germar, 1817)

1 ex: Bari, Monopoli, Casino San Vito, 01.v-31.v.2021; 1 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 19.v-05.vi.2021.

Elemento europeo-mediterraneo, presente in tutta Italia, isole comprese.

Ophonus (Hesperophonus) similis (Dejean, 1829)

1 ex: Bari, Monopoli, Lama Belvedere, 01.v-19.v.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 20.vi-04.vii.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 01.v-31.v.2021.

Elemento turanico-europeo, presente in tutta la penisola e Sicilia.

Parallelomorphus terricola terricola (Bonelli, 1813)

1 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 01.v-19.v.2021.

Elemento paleartico e africano orientale, diffuso in tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Pterostichus (Feronidius) melas italicus (Dejean, 1828)

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Cala Fetente, 01.v-31.v.2021; 1 ex: Bari, Polignano a Mare, Costa Ripagnola, 01.v-19.v.2021; 5 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 1 ex: stessa località, 20.vi-04.vii.2021; 1 ex: Bari, Polignano a Mare, San Vito, 31.v-16.vi.2021; 2 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 24.iv-08.v.2021; 2 ex: Bari, Monopoli, stagni di Capitolo, 18.iv-01.v.2021; 4 ex: stessa località, 01.v-19.v.2021; 2 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 2 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 1 ex: stessa località, 20.vi-04.vii.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, Lama Belvedere, 01.v-19.v.2021; 1 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 2 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 18.iv-01.v.2021; 6 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 2 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 2 ex: stessa località, 20.vi-04.vii.2021; 2 ex: Brindisi, Fasano, Lama Pecora, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 19.v-05.vi.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, Torre

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Mangiamuso, 08.v-29.v.2021; 3 ex: stessa località, 29.v-09.vi.2021; 5 ex: stessa località, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: stessa località, 12.vii.2021; 4 ex: Taranto, Masseria Natrella, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Palude la Vela, 25.iv-16.v.2021; 4 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: stessa località, 02.vi-22.vi.2021; 2 ex: Taranto, Torrente d’Aiedda, 25.iv-16.v.2021; 4 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: stessa località, 02.vi-22.vi.2021.

Elemento europeo, presente in Italia peninsulare e Sicilia.

Trechus (Trechus) quadristriatus (Schrank, 1781)

1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 31.v-16.vi.2021; 1 ex: Taranto, Palude la Vela, 16.v-02.vi.2021.

Elemento turanico-europeo-mediterraneo, presente in tutta Italia, isole comprese.

Zabrus (Zabrus) tenebrioides (Goeze, 1777)

1 ex: Taranto, Torrente d’Aiedda, 25.iv-16.v.2021.

Elemento turanico-europeo, presente in Italia peninsulare e Sicilia.

Altri gruppi di artropodi (non target)

Coleoptera Coccinellidae

R. Canovai, F. Di Giovanni

Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758)

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Masseria Macchialunga, 31.v-16.vi.2021.

Specie ampiamente diffusa in Europa, in Italia presente in tutta la penisola e isole maggiori.

Coccinella (Coccinella) septempunctata Linnaeus, 1758

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Torrente Santa Caterina, 08.v-29.v.2021; 1 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: stessa località, 19.v-05.vi.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, il fiume, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 1 ex: Taranto, Torrente Galeso, 16.v-02.vi.2021; 2 ex: Taranto, Masseria Natrella, 25.iv-16.v.2021.

Specie diffusa in tutta Europa, e presente in tutta la regione paleartica fino al Giappone; è diffusa anche nel nord dell’India, sud-est asiatico e Australia; in Italia è la specie più comune di coccinellide, ed è possibile rinvenirla in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

***Exochomus (Parexochomus) nigromaculatus* Goeze, 1777**

1 ex: Taranto, Salina di Mare Piccolo, 16.v-02.vi.2021.

Specie diffusa in gran parte d’Europa e presente in Italia in tutta la penisola e in Sicilia.

***Henosepilachna elaterii elaterii* (Rossi, 1794)**

1 ex: Brindisi, Fasano, Lama Pecora, 19.v-05.vi.2021.

Specie presente in Europa occidentale e mediterranea, e diffusa in Italia in tutta la penisola e isole maggiori.

***Hippodamia (Hippodamia) variegata* Goeze, 1777**

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Costa Ripagnola, 20.vi-04.vii.2021.

Specie paleartica, giunta anche nelle regioni neartica e orientale e presente in tutta Italia, isole comprese.

***Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758)**

1 ex: Taranto, Torrente Galeso, 16.v-02.vi.2021.

Specie ampiamente diffusa in tutta Europa e presente in tutta Italia, isole comprese.

***Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758)**

1 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, il fiume, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 25.iv-16.v.2021; 1 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021.

Specie diffusa in tutta Europa e presente in Italia in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

***Scymnus (Scymnus) apetzi* Mulsant, 1846**

1 ex: Brindisi, Ostuni, pineta di Lama Santa, 12.vii.2021.

Specie presente in Europa centrale e meridionale, in Italia presente in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Coleoptera Chrysomelidae

V. Zeni, F. Di Giovanni

Cryptocephalus (Cryptocephalus) marginatus Fabricius, 1781

3 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 17.vii.2021.

Specie ampiamente diffusa in Europa, presente in Italia peninsulare.

Cryptocephalus (Cryptocephalus) rugicollis Olivier, 1791

1 ex: Bari, Polignano a Mare, San Vito, 18.iv-01.v.2021.

Elemento a gravitazione mediterraneo occidentale, presente in Spagna, Portogallo, Francia e Dodecaneso, in Italia diffuso in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Chrysolina (Chrysolina) bankii (Fabricius, 1775)

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Costa Ripagnola, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 18.iv-01.v.2021.

Elemento presente in Europa occidentale fino alla Grecia, in Italia diffuso in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Chrysolina (Ovosoma) vernalis italica (Weise, 1882)

1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Paretano Grande, 31.v-16.vi.2021.

Elemento politipico, diffuso in Europa meridionale, in Italia è endemica la ssp. *italica*, presente nel sud Italia e Sicilia.

Chrysolina (Sulcicollis) oricalcia (Müller, 1776)

1 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 18.iv-01.v.2021.

Specie presente in gran parte d’Europa, dalla Francia alla Russia occidentale, in Italia presente nella penisola e in Sicilia.

Exosoma lusitanicum (Linnaeus, 1767)

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Lama presso San Vito, 18.iv-01.v.2021; 2 ex: Bari, Polignano a Mare, Lama presso Masseria Bagiolaro, 24.iv-08.v.2021.

Elemento diffuso nell’Europa occidentale, rinvenibile in Portogallo, Spagna, Francia, Svizzera, e presente in tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Macrolenes dentipes (Olivier, 1808)

2 ex: Bari, Monopoli, Masseria Paretano Grande, 18.iv-01.v.2021; 2 ex: Taranto, Zona PIP, 16.v-02.vi.2021.

Elemento diffuso in Europa meridionale, dalla Spagna alla Turchia europea, in Italia presente in tutta la penisola e in Sicilia.

Coleoptera Scarabeidae

F. Di Giovanni

Calobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)

1 ex: Brindisi, Fasano, Posto di Tavernese, 01.v-19.v.2021.

Specie asiatica-europea, presente in tutta Europa ad eccezione dell’estremo nord, Nord Africa, Caucaso, Asia Centrale, Cina, Mongolia, Siberia e India; in Italia si rinviene in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Oxythyrea funesta (Poda, 1761)

1 ex: Bari, Polignano a Mare, Cala Fetente, 18.iv-01.v.2021; 1 ex: Taranto, Masseria Natrella, 25.iv-16.v.2021; 1 ex: Taranto, Salina di Mare Piccolo, 25.iv-16.v.2021; 1 ex: Taranto, Zona PIP, 16.v-02.vi.2021.

Elemento centroasiatico-europeo-mediterraneo, presente in tutta Europa ad esclusione dell’estremo nord, e a oriente fino al Caucaso, Iran e Transcaucasia; in Italia è ampiamente diffusa in tutta la penisola e isole.

Pentodon bidens punctatus (Villers, 1789)

1 ex: Taranto, Palude la Vela, 25.iv-16.v.2021; 1 ex: stessa località, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 02.vi-22.vi.2021.

La specie è presente in Europa e Asia Centrale fino all’India; la ssp. *punctatus* è diffusa nel mediterraneo e presente in tutta Italia, isole comprese.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Protaetia (Netocia) morio morio (Fabricius, 1781)

3 ex: Bari, Monopoli, Lama presso Santo Stefano, 05.vi-20.vi.2021; 19 ex: Brindisi, Ostuni, il fiume, 19.v-05.vi.2021; 2 ex: stessa località, 05.vi-20.vi.2021; 1 ex: 2 ex: Brindisi, Ostuni, Torrente Sant’Andrea, 29.v-09.vi.2021; 2 ex: stessa località, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, pineta di Lama Santa, 29.v-09.vi.2021; 1 ex: stessa località, 09.vi-23.vi.2021; 1 ex: stessa località, 12.vii.2021; 1 ex: Taranto, Salina di Mare Piccolo, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Zona PIP, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: stessa località, 29.v-09.vi.2021; 1 ex: Taranto, Palude la Vela, 16.v-02.vi.2021; 1 ex: Taranto, Pianura Erbarca, 25.iv-16.v.2021; 2 ex: Taranto, Torrente d’Aiedda, 16.v-02.vi.2021; 13 ex: stessa località, 02.vi-22.vi.2021.

Elemento del mediterraneo occidentale, in Italia è presente in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Tropinota (Tropinota) squallida squallida (Scopoli, 1763)

5 ex: Taranto, Masseria Natrella, 25.iv-16.v.2021.

Elemento europeo-mediterraneo, diffuso in tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae

L. Colacurcio, F. Di Giovanni

Brachygluta dentiventris (Saulcy, 1876)

1 ex: Taranto, Palude la Vela, 08.vii.2021; 1 ex: Taranto, Zona PIP, 07.vii.2021.

Elemento mediterraneo occidentale, presente in Portogallo, Francia (inclusa la Corsica), e Nord Africa; in Italia è presente in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Brachygluta hipponensis (Saulcy, 1876)

1 ex: Taranto, Palude la Vela, 08.vii.2021.

Specie diffusa nell’Italia meridionale, Sicilia e Sardegna, in Grecia e Nord Africa.

Brachygluta furcata (Motschulsky, 1835)

2 ex: Taranto, Palude la Vela, 08.vii.2021.

Specie presente nell’Europa orientale, in Grecia, Macedonia, Albania, vicino Oriente, Russia meridionale e Ucraina; in Italia è presente nella penisola da nord a sud.

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

Hemiptera, Reduviidae

P. Dioli, F. Di Giovanni

***Gardena insignis* Horvath, 1887**

1 ex: Brindisi, Ostuni, Fosso Montanaro, 28.vii.2021.

Specie presente in Spagna, Italia peninsulare, Slovenia e Croazia.

Hymenoptera, Braconidae

A. Loni, F. Di Giovanni

***Spathius pedestris* Wesmael, 1838**

1 ex: Taranto, Santa Barbara, 02.vi-22.vi.2021.

Specie ampiamente diffusa in Europa occidentale e orientale, in Italia rinvenuta finora in Liguria e Sicilia.

Neuroptera Chrysopidae

A. Letardi, F. Di Giovanni

***Chrysoperla* sp.**

1 ex: Brindisi, Fasano, Torre Bianca, 19.vi.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, pineta di Lama Santa, 16.viii.2021.

***Italochrysa italica* (Rossi, 1790)**

1 ex: Bari, Monopoli, Masseria Capitolo, 17.vii.2021; 1 ex: Brindisi, Ostuni, Torrente Sant’Andrea, 30.vii.2021.

Specie diffusa nel Mediterraneo occidentale e in Europa orientale, in Italia presente in tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

***Pseudomallada* sp.**

Servizio di “Analisi della componente faunistica terrestre nell’area dell’Azione pilota 1 del progetto BEST”

2 ex: Bari, Polignano a Mare, Pozzovivo, 13.vii.2021.

Neuroptera Mantispidae

A. Letardi, F. Di Giovanni

Mantispa styriaca (Poda, 1761)

2 ex: Taranto, Palude la Vela, 30.vi.2021.

Elemento europeo, presente nelle regioni centrali, occidentali e orientali, e assente nelle zone più a nord; in Italia è diffusa in tutta la penisola e isole maggiori.

Neuroptera Myrmeleontidae

A. Letardi, F. Di Giovanni

Macronemurus appendiculatus (Latreille, 1807)

1 ex: Brindisi, Ostuni, Masseria Gorgognolo, 08.viii.2021; 1 ex: Taranto, Fattizzo, 28.vi.2021.

Elemento a gravitazione mediterraneo occidentale, presente in tutta Italia, isole comprese.