

Gli artropodi italiani in Direttiva Habitat: **biologia, ecologia, riconoscimento e monitoraggio**



Quaderni Conservazione Habitat
7-2013

TRIZZINO M. • AUDISIO P. • BISI F. • BOTTACCI A. • CAMPANARO A. • CARPANETO G. M.
CHIARI S. • HARDERSEN S. • MASON F. • NARDI G. • PREATONI D. • VIGNA TAGLIANTI A.
ZAULI A. • ZILLI A. • CERRETTI P.



MiPAAF – Corpo Forestale dello Stato
Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale
“Bosco Fontana” di Verona



Progetto grafico: Mara Tisato

Partnership:

E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Temi trattati

Artropodi italiani inseriti negli Allegati II e IV della *Direttiva Habitat 1992/43/CEE*. Una scheda per ciascuna specie includente:

- Inquadramento sistematico;
- Elementi per il riconoscimento della specie;
- Informazioni su biologia, fenologia, ecologia e distribuzione geografica;
- Monitoraggio: *review* dei monitoraggi attuati a livello europeo e proposta di un protocollo operativo per ciascuna specie, privilegiando approcci più speditivi ed economici.

49 specie trattate in modo approfondito:

- 2 Crostacei;
 - 9 Odonati;
 - 3 Ortotteri;
 - 14 Coleotteri;
 - 21 Lepidotteri.
-
- Non sono state predisposte schede di approfondimento per alcune specie, incluse negli Allegati II e IV della Direttiva, che sono state in passato oggetto di segnalazioni relative al territorio italiano **erronee** o **dubbie** e mai verificate.
 - Non sono inoltre state considerate le specie **alloctone** (es. l'aracnide *Macrothele calpeiana*).

Il volume include inoltre:

- Una *review* delle metodologie maggiormente utilizzate per stimare l'abbondanza delle popolazioni ai fini di un monitoraggio dello stato di conservazione delle specie;
- Una revisione critica dell'elenco delle specie inserite negli Allegati della Direttiva, con alcune proposte di modifica ed aggiornamento delle liste;
- Le tabelle riassuntive includenti il materiale necessario, le logistiche e le tempistiche per i monitoraggi di tutte le specie analizzate.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Regione Lombardia



Monitoring Insects with public participation (MIPP)

LIFE 11 NAT/IT/000252

2012-2017

6 Beneficiari associati

€ 2.734.430 €



OBIETTIVI

1. Sviluppo di protocolli di monitoraggio standard per le specie di coleotteri saproxilici in Direttiva Habitat
2. Raccolta di segnalazioni di presenza dai cittadini (**citizen science**)
3. Addestramento di un **cane molecolare** per scopi di conservazione (Osmodog)



Ufficio per la biodiversità del Corpo Forestale dello Stato (CFS), con sede a Roma, è preposto alla tutela e all'attuazione delle 130 riserve naturali statali riconosciute d'importanza nazionale e internazionale, con funzioni di coordinamento e di indirizzo delle attività di studio, di sperimentazione e tecnico-amministrative dei 28 Uffici territoriali per la biodiversità, locati su tutto il territorio nazionale.

L'ente di ricerca forestale "Bosco Fontana" di Verona (CNBFVR), riconosciuto con il Decreto Legislativo n. 7 del 2001, si occupa di tassonomia, sistematica, ecologia e monitoraggio degli invertebrati terrestri primariamente delle riserve naturali statali, nella rete europea "Natura 2000" e nella rete ecologica internazionale di ricerche di lungo periodo, e svolge attività consultiva scientifica per l'Ufficio per la Biodiversità.

L'Istituto di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin (BBCD) nasce dalla riorganizzazione dei Dipartimenti dell'Area Organismi della Sapienza avvenuto nel 2010 e ha l'obiettivo di sviluppare e integrare le linee di ricerca dell'area biologica e all'organizzazione e all'analisi funzionale della biodiversità, ai livelli molecolare, cellulare, sistemico, organismico e filogenetico. L'attività di ricerca comprende gli aspetti fondamentali delle principali discipline biologiche, includendo aspetti evolutivisti, biotecnologici e applicativi ad esse correlati.



Life 11 NATI/000030 MIPP
Bring insects with public participation



Corpo Forestale dello Stato



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



CITIZEN SCIENCE

www.lifemipp.eu

Grazie per ogni vostra segnalazione