

A chi di competenza

Spettabile Direzione dell'Ente Parco,
con la presente, desideriamo sottoporre alla Vs attenzione il progetto di ricerca della dottoranda Diana Lucente dal titolo "Integrative Taxonomy and Biogeography of Halictidae and Megachilidae (Apoidea) of Italian fauna", del Dottorato nazionale in "Biodiversity" del National Biodiversity Future Center, di cui sono Tutor i sottoscritti proff. Marco A. Bologna e Alessandra Riccieri. Per tale progetto si chiede l'autorizzazione ad effettuare campionamenti.

Il progetto ha come obiettivi principali:

- la costruzione di un database faunistico, quanto più completo possibile, delle specie di apoidei Halictidae e Megachilidae presenti in Italia.
- la costruzione, con il software LucidKey, di una chiave dicotomica interattiva al livello di genere e di chiavi dicotomiche a livello di specie di queste due famiglie di api selvatiche.
- il sequenziamento della COI per tutti gli esemplari campionati delle specie italiane e la creazione di un database di sequenze genetiche delle stesse.
- il barcoding delle specie endemiche italiane delle due famiglie.

Sebbene questi gruppi di insetti impollinatori ricoprano un ruolo di grande rilevanza ecologica, rimangono spesso scarsamente trattati dal punto di vista faunistico e tassonomico. In primo luogo, molte indagini ecologiche sono basate su specie non identificate con certezza, proprio per mancanza di tassonomi in grado di identificare le specie, ovvero con errori dovuti all'uso di chiavi non idonee.

Infatti, non esistono chiavi di identificazione della fauna italiana di alittidi e megachilidi e vengono utilizzate parzialmente chiavi basate su faune limitrofe; inoltre, i dati ecologici e genetici sulle nostre specie sono piuttosto scarsi.

Pertanto, nell'ambito di questo progetto vorremmo chiedere il permesso del vostro ente alla raccolta di esemplari di apoidei (4-5 per morfo-specie) che permettano di realizzare gli obiettivi prefissati.

Con l'occasione si fa presente che nessuna specie delle famiglie Halictidae e Megachilidae è inclusa in Direttiva Habitat, ovvero in leggi nazionali e regionali di protezione.

Pertanto, si chiede la vostra collaborazione per:

- consentire l'accesso, nel territorio del Parco, ai ricercatori dell'Università Roma Tre in aree ritenute interessanti per la raccolta di esemplari di apoidei (mediante retini entomologici, pantraps e altri metodi di cattura), previa comunicazione al referente dell'Ente;

I dati ottenuti saranno condivisi con il Parco.

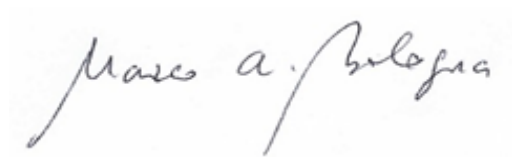
Laddove consentito, l'accesso al Parco avverrà con automezzi dipartimentali, privati o noleggiati di cui, se richiesto, verrà fornito il numero di targa. Si prevede di effettuare i

campionamenti nel corso della primavera-estate (aprile-settembre) degli anni 2024, 2025 e 2026. Qualora fosse necessario saranno preventivamente indicate le date precise dei campionamenti e i nominativi dei campionatori all'ufficio da voi indicato.

In attesa di un Vostro riscontro, porgiamo cordiali saluti.

Roma, 11 marzo 2024

prof. Marco A. Bologna



dott.ssa Alessandra Riccieri

