

Bozen / Bolzano 16.09.2024

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/wissenschaftliche Mitarbeiterin

Der Betrieb Landesmuseen sucht für das Naturmuseum Südtirol im Rahmen des Forschungsprojektes "Be(e) wild: Die Wildbienen (Apidae, Hymenoptera) der Trockenrasen im Vinschgau. Eine Pilotstudie" (CUP H53C23000230005) einen wissenschaftlichen Mitarbeiter/eine wissenschaftliche Mitarbeiterin.

- 5-Tage-Woche
- 19 Wochenstunden
- Befristeter Arbeitsvertrag in 8. Funktionsebene
- Beginn: voraussichtlich Februar 2025
- Ende: voraussichtlich Jänner 2027/Februar 2027 (24/25 Monate)
- Smartworking teilweise möglich

Un collaboratore scientifico /una collaboratrice scientifica

L'azienda Musei provinciali cerca per il Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige nell'ambito del progetto "Be(e) wild: Le api selvatiche (Apidae, Hymenoptera) delle praterie aride della Val Venosta. Uno studio pilota" (CUP H53C23000230005) un collaboratore scientifico /una collaboratrice scientifica.

- 5 giorni lavorativi
- 19 ore/settimanali
- Contratto di lavoro a tempo determinato in livello 8
- Inizio: presumibilmente febbraio 2025
- Fine: presumibilmente gennaio 2027/febbraio (24/25 mesi)
- Smartworking parzialmente possibile

Kurzbeschreibung des Projektes

Im Fokus des Projektes steht die Wildbienenfauna der Trockenrasen im Vinschgau.

Die wichtigsten Forschungsfragen sind:

- Wie unterscheidet sich der Artenreichtum in „historischen“ Trockenrasenflächen, die sich seit den 50iger Jahren nicht oder kaum in ihrer Ausdehnung und Ausprägung verändert haben, und Flächen, deren Ausdehnung sich mit den Jahren durch Landnutzungsänderung und Sukzessionsprozesse reduziert hat?
- Unterscheidet sich der Artenreichtum von Wildbienen in talnahen Trockenrasen, die im Einflussbereich der intensiven Apfelplantagen liegen, von denen in höher gelegenen Trockenrasen?

Zur Klärung der Fragestellungen sollen 3 (optional 4) Untersuchungsgebiete im Ober- und Mittelvinschgau untersucht werden. Jedes Untersuchungsgebiet

Breve descrizione del progetto

Il progetto si concentra sulla fauna delle api selvatiche nei prati aridi della Val Venosta.

Le domande principali di ricerca sono:

- Come si differenzia la biodiversità nelle aree di prato arido "storico", che dagli anni 50 non si sono cambianti nella loro espansione e caratteristiche, rispetto alle aree la cui estensione si è ridotta nel corso degli anni a causa dei cambiamenti di uso del suolo e dei processi di successione?
- La biodiversità delle api selvatiche nelle praterie aride a fondovalle, che si trovano nella zona di influenza dei meleti intensivi, è diversa da quella delle praterie aride situati più alte?

Per chiarire le domande, saranno studiate 3 (opzionalmente 4) aree di studio nell'alta e media Val Venosta. Ogni area di studio (replica) include un prato arido storico e uno frammentato (plot). In ogni

(Replikat) enthält je eine historische und je eine fragmentierte Trockenrasenfläche (plot). In jedem Plot wird die Wildbienenfauna in je einem talnahen und in einem höher gelegenen Transekt (subplot) erhoben. Die Erhebung der Wildbienen erfolgt in den Subplots sowohl quantitativ mit Hilfe von Farbschalen als auch qualitativ (Felderhebungen). Das Fallenprogramm ist für 2025 geplant und wird zwischen März/April und einschließlich September für bestimmte Tage betrieben. Je nach dem Erfolg der Fängigkeit der Farbschalen 2025 werden die Erhebung für 2026 angepasst.

plot, la fauna delle api selvatiche sarà rilevata sia in un transetto (subplot) vicino fondovalle che in uno situato più in alto. Il rilevamento delle api selvatiche nei subplots avverrà sia in modo quantitativo, utilizzando *colored pan traps*, che in modo qualitativo (rilevamenti sul campo). Il programma di cattura è previsto per il 2025 e sarà attivo per determinati giorni da marzo/aprile a settembre (incluso). A seconda del successo dei *colored pan traps* nel 2025, il rilevamento sarà adattato per il 2026.

Aufgabenbereich

- Mitarbeit bei der Ausarbeitung des Falldesigns (Konzept und Planung) im Hinblick auf die Fragestellungen
- Mitarbeit bei der Auswahl der Untersuchungsflächen
- Betreuung der Fallen (Farbschalen)
- Felderhebungen (qualitative Erhebung) in den Untersuchungsflächen in den Untersuchungsjahren 2025/2026
- Bearbeitung der Wildbienenfänge 2024/2025: Bestimmung, Präparation von Belegmaterial, Etikettierung und Datenaufbereitung
- Auswertung der Daten und Ausarbeitung einer wissenschaftlichen Publikation
- Teilnahme an Tagung(en) und Präsentation der Ergebnisse
- Mitarbeit bei der Vermittlung der Inhalte des Projektes (populärwissenschaftliche Veröffentlichung, Pressemitteilung und/oder Vortrag)
- Projektmeetings

Erforderliche Voraussetzungen

- Abschluss eines Hochschulstudium (Msc) im Fachgebiet Ökologie bzw. Zoologie, bevorzugt mit Schwerpunkt Entomologie/Aculeata/Apidae
- Gute Kenntnis der mitteleuropäischen Apidae (Taxonomie, Systematik, Ökologie)
- Erfahrungen in freilandökologischer Forschung und Feldmethodik
- Erfahrung in den im Projekt beschriebenen Thematik und Methodik

Ambito di competenze

- Collaborazione nella progettazione del design delle trappole (concetto e pianificazione) in relazione alle domande di ricerca
- Collaborazione nella selezione delle aree di studio
- Sorveglianza delle trappole (*colored pan traps*)
- Svuotamento e riallestimento delle trappole alle date di svuotamento stabilite
- Rilevamenti sul campo (rilevamento qualitativo) nelle aree di studio durante gli anni di indagine 2024/2025
- Elaborazione delle api selvatiche catturate 2024/2025: determinazione, preparazione del materiale di riferimento, etichettatura e preparazione dei dati
- Analisi dei dati e stesura di una pubblicazione scientifica.
- Partecipazione a convegno(i) e presentazione dei risultati.
- Collaborazione nella divulgazione dei contenuti del progetto (pubblicazione divulgativa, comunicato stampa e/o conferenza).
- meetings di progetto

Requisiti

- Conclusione di studi universitari (Msc) in Ecologia risp. Zoologia, preferito con specializzazione in Entomologia/Aculeati/Apidae
- buona conoscenza delle Apidae dell'Europa centrale (tassonomia, sistematica, ecologia)
- Esperienze nella ricerca ecologica in campo e metodologia sul campo
- Esperienza nella tematica e metodologia descritte nel progetto

- Erfahrungen im Umgang mit Daten(verwaltung), sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache R und QGis
- Deutsch- oder Italienischkenntnisse sowie sehr gute Englischkenntnisse
- Erfahrung im Verfassen von Fachpublikationen in englischer Sprache
- präzise Arbeitsweise im Hinblick auf die Bearbeitung der Belege
- Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten und Zusammenarbeit im Team
- Effizienz und gute Organisationsfähigkeiten
- Bereitschaft die Ergebnisse auf internationalen Fachtagungen zu präsentieren
- Esperienza nella gestione dei dati, molto buone competenze nella programmazione con R e QGis
- Conoscenza della lingua tedesca o italiana e molto buona conoscenza della lingua inglese.
- Esperienza nella stesura di pubblicazioni in lingua inglese
- lavoro preciso nella gestione del materiale di riferimento
- Capacità di lavoro scientifico indipendente e collaborazione in team
- Efficienza e buone capacità organizzative
- Disponibilità a presentare i risultati a conferenze scientifiche internazionali

Wünschenswert

- Forschungsdoktorat (PhD)
- Erfahrung im Bereich ökologischer, faunistischer und naturschutzrelevanter (Forschungs-) Projekten, idealerweise (auch) in Südtirol
- Kompetenz/Erfahrung in Wissenschaftskommunikation (z.B. Texte, Vorträge)

Qualifiche auspicabili:

- Dottorato di ricerca (PhD)
- Esperienza nel campo dei progetti (di ricerca) ecologici, faunistici e di conservazione della natura, idealmente (anche) in Alto Adige
- Competenze/esperienza nella comunicazione scientifica (p.e. testi, conferenze)

Nur die sechs jeweils am besten geeigneten Kandidaten werden zum Auswahlgespräch eingeladen.

I sei candidati ritenuti più idonei saranno invitati al colloquio.

Der Kandidat/die Kandidatin erklärt sich damit einverstanden, dass die Bewerbung und der Lebenslauf bis zu 12 Monate berücksichtigt werden, sollten weitere Positionen mit ähnlichem Aufgabenbereich benötigt werden.

Il candidato/la candidata accetta che la propria candidatura e il curriculum vitae vengano presi in considerazione se entro i prossimi 12 mesi dovessero rendersi necessarie nuove posizioni con ambiti di competenza simili alla presente.

Informationen zu Bürozeiten unter der Telefonnummer 0471 412960

Per ulteriori informazioni si può chiamare durante gli orari d'ufficio al numero tel. 0471 412960

Schriftliche Bewerbungen bestehend aus Begleitbrief und Lebenslauf innerhalb

Candidature scritte composte da curriculum vitae e lettera di presentazione entro il

Montag, 07. Oktober 2024

Lunedì, 07 ottobre 2024

an
info@naturmuseum.it und
petra.kranebitter@naturmuseum.it

a:
info@museonatura.it
 e petra.kranebitter@naturmuseum.it

In Betreffzeile anzugeben: "Bee wild 2024 NAME NACHNAME"

Indicare nell'oggetto: "Bee wild 2024 NOME COGNOME".

Datenschutz:

Mitteilung gemäß Datenschutz Grundverordnung Nr.679/2016: Rechtsinhaber der Daten und verantwortlich für die Verarbeitung der Daten sind das Naturmuseum Südtirol und der Betrieb Landesmuseen. Verantwortlich für den Datenschutz (Datenschutzbeauftragter) ist die Unternehmensgruppe „Renorm Srl“, Schlachthofstraße 50, 39100 Bozen, E-Mail: renorm@legalmail.it

Die Daten müssen bereitgestellt werden, um die angeforderten Verwaltungsaufgaben abwickeln zu können. Bei Verweigerung der erforderlichen Daten können die vorgebrachten Anforderungen oder Anträge nicht bearbeitet werden.

Privacy:

Comunicazione ai sensi del regolamento generale sulla protezione dati n. 679/2016: Titolare dei dati e responsabile del trattamento dei dati sono il Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige e l'Azienda Musei Provinciali. Responsabile della protezione dei dati (in breve RPD) è il Gruppo aziendale "Renorm Srl", Via Macello 50, 39100 Bolzano, e-mail: renorm@legalmail.it.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per lo svolgimento dei compiti amministrativi richiesti. In caso di rifiuto di conferimento dei dati richiesti non si potrà dare seguito alle richieste avanzate ed alle istanze inoltrate