



Wissenschaftliche Mitarbeit (m/w/d) / PostDoc im EU-Verbundprojekt „BioDivMon: Überwachung und Kartierung der Pilzvielfalt für den Naturschutz (FunDive)“ (E13 TV-L, 100 %)

Homepage: www.naturkundemuseum-bw.de

Das Staatliche Museum für Naturkunde Stuttgart (SMNS) ist eines der bedeutendsten naturkundlichen Forschungsmuseen Deutschlands mit einer besonders großen Sammlung von Pilzen. Es betreibt sammlungsbasierte Forschung in den Bereichen Systematik, Taxonomie, Biodiversität und Evolution. Als integriertes Forschungsmuseum leistet das SMNS überdies einen zentralen Beitrag zu einem tieferen Verständnis komplexer biologischer Zusammenhänge und zur Teilhabe an naturkundlicher Forschung für alle Bürger*innen.

Projektbeschreibung:

FunDive (<https://fun-dive.eu/>) ist ein über das Biodiversa+ der EU finanziertes Verbundforschungsprojekt mit dem Ziel die Vielfalt, Verbreitung und Ökosystemfunktionen von Pilzen besser sichtbar in Forschungs- und Naturschutzvorhaben zu platzieren und dabei sowohl durch Akteure an Universitäten und Forschungsmuseen als auch durch Bürgerwissenschaftler*innen gestützte Arbeiten zu integrieren. Das Gesamtprojekt FunDive gliedert sich in sechs *Work Packages* (WPs), wobei am SMNS der Fokus auf Aufgaben innerhalb des WP₁ (Sequenzierung von Typusmaterial und Annotierung von Arthypothesen in der Datenbank UNITE) sowie (in geringerem Umfang) WP₃ (Citizen Science) und WP₄ (eDNA) liegt. Am SMNS arbeiten wir sowohl mit „Makromyzetten“ (v.a. Agaricales/Basidiomycota) als auch flechtenbildenden Pilzen (v.a. Verrucariales/Ascomycota).

Aufgaben:

Wir suchen zur Unterstützung der Arbeiten am SMNS (mit Schwerpunkt auf den Arbeiten zur Typusequenzierung) eine engagierte Person, die Freude an *Troubleshooting* im Labor, ein gutes Verständnis mykologischer Artkonzepte und Spaß an der Lösung taxonomischer Probleme hat, und bereit ist, gemeinsam mit Bürgerwissenschaftler*innen z.B. ein- und ausgehende Belege-Ausleihen und deren Derivate (z.B. DNA-Extrakte) zu managen und zu verarbeiten. PCRs für Sanger-Sequencing werden im Haus von dem/der Stelleninhaber*in ausgeführt, für NGS-Ansätze kooperieren wir mit anderen Partnern innerhalb des FunDive-Konsortiums. Das Teilprojekt bildet eine wesentliche Grundlage für die Nutzung DNA-basierter Verfahren (inkl. eDNA) bei der Erfassung von Pilzen und zur Entwicklung erfolgreicher Maßnahmen zum Erhalt ihrer Vielfalt für Projektpartner aus 15 europäischen Staaten.

Die/der PostDoc wird in der Abteilung Botanik des SMNS unter der Leitung von Dr. Holger Thüs arbeiten. Des Weiteren ist Dr. Ursula Eberhardt bei der Bearbeitung taxonomischer Fragen an Hutpilzen beteiligt.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Biologie mit Schwerpunkt auf Taxonomie (Master, Diplom oder äquivalent) und abgeschlossener Promotion, idealerweise im Bereich Mykologie
- Über Publikationen belegbare Kenntnisse bei der Anwendung von *Sanger-Sequencing* für die Lösung taxonomischer Probleme bei Pilzen (Makromyzetten, flechtenbildender Pilze, oder beider Gruppen)
- Fundierte/Fortgeschrittene Kenntnisse in den Bereichen Vielfalt mitteleuropäischer Hutpilze oder Flechtenpilze (oder beiden)

- Fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute EDV-Kenntnisse
- Erfahrung mit und Bereitschaft zu eigenständiger Feldarbeit für die Probennahme

Gewünschte Voraussetzungen:

- Erfahrung in Forschungsprojekten, bei denen Techniken des Next-Generation Sequencing eingesetzt wurden
- Erfahrung mit naturwissenschaftlichen Sammlungen
- Teamfähigkeit, Organisationstalent und Flexibilität
- Deutschkenntnisse, um den Kontakt mit Bürgerwissenschaftler*innen zu erleichtern

Unser Angebot:

- die Möglichkeit, Ihre akademische Laufbahn in einem international renommierten Forschungsmuseum mit exzellenter Ausstattung fortzusetzen
- Zusammenarbeit in einem Team von Makro-Myzeten- und Flechtenpilz-Expertinnen und Experten
- Forschung in einem internationalen und multidisziplinären Umfeld
- einen attraktiven Arbeitsplatz im Zentrum von Stuttgart
- monatlicher ÖPNV-Zuschuss (JobTicket BW)
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten

Die Vergütung erfolgt nach E13 TV-L, 100%. Die grundsätzlich teilbare Stelle ist schnellstmöglich zu besetzen und ist auf 1 Jahr befristet. Gegebenenfalls kann die Stelle auch als Teilzeitposition mit längerer Laufzeit (bis zu 2 Jahre bei einer Tätigkeit mit 50% Wochenarbeitszeit) gestaltet werden.

Bitte richten Sie Ihre elektronische Bewerbung – in einer einzigen PDF-Datei, max. 5 MB – mit Anschreiben, Lebenslauf und relevanten Zeugnissen bis spätestens **08.09.2024** an postdoc.bot@smns-bw.de. Vorstellungsgespräche sind für den 16. September 2024 vorgesehen.

Für weitere Informationen steht Ihnen Dr. Holger Thüs, Tel. 0049-(0) 711 8936 175 gerne zur Verfügung.

Das SMNS fördert die Gleichstellung seiner Mitarbeitenden und begrüßt daher Bewerbungen von allen Menschen unabhängig von deren Geschlecht, kultureller und sozialer Herkunft, Alter, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexueller Identität. Da uns die Förderung der Gleichstellung von Frauen und Männern ein besonderes Anliegen ist, fordern wir qualifizierte Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Datenschutzrechtliche Hinweise für Bewerber*innen können unserer Homepage unter „Stellen“ entnommen werden.

