



# **Buchbare Vorträge**

Natura Miriquidica e.V.



## Vortragsangebote Natura Miriquidica e.V.

Ziel des Naturschutzvereins Natura Miriquidica e.V. ist die Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die erzgebirgische Natur und ihren Erhalt. Dazu bieten wir Ihnen Vorträge an, welche Sie für Ihre Einrichtung/ Veranstaltung buchen können. Die Vorträge können auch kombiniert werden. Der Themenkatalog wird stetig erweitert.

Kosten: 100,00€ für einen Vortrag (max 1,5 Std.), zzgl. Fahrtkosten (0,30€/ km ab Rübenau) Buchung direkt beim Referenten Dipl. Biol. Kay Meister, Tel.: 0172 105 83 76, Email: kay.meister@natura-miriquidica.de. Folgende Vorträge stehen aktuell zur Verfügung:

# In Gedenken an $\dots$ - Verschwundene Tiere und Pflanzen im Erzgebirge seit der Besiedlung bis heute

Beamer-Vortrag, populärwissenschaftlicher Inhalt, Dauer: 1.5 Std.

Die erzgebirgische Tier- und Pflanzenwelt verändert sich stetig. Nach Schätzungen von Wissenschaftlern sind weltweit im Verlauf der gesamten Evolution etwa 500 Millionen Arten ausgestorben. Neueste Erhebungen gehen davon aus, dass die derzeitige Aussterberate von bis zu 130 Arten pro Tag 1.000-fach über dem natürlichen Wert liegt. Auch im Erzgebirge sind viele Tiere und Pflanzen verschwunden, die einst hier lebten. Wir begeben uns mit diesem Vortrag auf Spurensuche nach ihnen.



#### Giftpflanzen im Erzgebirge – Achtung Vorurteile!

Beamer-Vortrag, populärwissenschaftlicher Inhalt, Dauer: 1,5 Std.

Pflanzen schützen sich mit Giften vor hungrigen Fraßfeinden. Das Erzgebirge beherbergt eine Vielzahl von solch giftigen Pflanzenarten. Viele Gewächse werden aber auch für giftig gehalten, ohne dass sie dies wirklich sind. Hier möchte der Vortrag aufklären. Eindrucksvolle Giftpflanzen werden vorgestellt und in ihrer Bedeutung beleuchtet. Und manches Vorurteil wird ausgeräumt. Bei den sogenannten giftigen Pflanzen verwischen oft die Grenzen zwischen Heilkraut und Giftpflanze. Gerade die giftigen Wirkstoffe sind bei der Behandlung vieler Krankheiten oft von unschätzbarem Nutzen.



#### Parasiten und Symbiosen - Ein Leben mit den anderen ...

Beamer-Vortrag, populärwissenschaftlicher Inhalt, Dauer: 1,5 Std.

Die Natur hat verschiedene Strategien des Überlebens entwickelt. Neben kooperativen Lösungsansätzen der Symbiose zum gegenseitigen Nutzen haben einige Organismen auch den Weg der Konfrontation gewählt. Sie überleben, indem sie anderen schaden. Beide Konzepte scheinen recht erfolgreich zu sein und praktisch alle Gruppen von Organismen haben sie ausprobiert. Manches Zusammenleben lässt sich erst auf den zweiten Blick entdecken. Darunter befinden sich auch einige eindrucksvolle oder versteckt lebende erzgebirgische Arten, von welchen der Vortrag berichtet.



#### Flechten und Schleimpilze - Verborgene Lebenskünstler unter den Organismen

Beamer-Vortrag, populärwissenschaftlicher Inhalt, Dauer: 1,5 Std.

Zwei sehr seltsame Organismengruppen unserer erzgebirgischen Natur verkörpern die Flechten und die Schleimpilze. Aufgrund ihrer Unscheinbarkeit und Seltenheit in der heimischen Natur werden sie von den meisten Menschen wohl übersehen. Flechten überstehen extreme Schwankungen ihres Wassergehaltes unbeschadet und verhalten sich ebenso tolerant gegenüber extremen Temperaturen. Schleimpilze kriechen über den Boden und können Licht wahrnehmen. Der Vortrag zeichnet ein außergewöhnliches Portrait dieser Lebenwesen.



#### Tierische Neulinge im Erzgebirge - Willkommen oder nicht?

Beamer-Vortrag, populärwissenschaftlicher Inhalt, Dauer: 1.5 Std.

Aufgrund moderner menschlicher Aktivitäten, unter anderem der inzwischen weltweiten Reisebewegungen, sind in den vergangenen Jahrhunderten zahlreiche Tierarten in das Erzgebirge eingewandert oder eingeschleppt worden, die unser Gebirge normalerweise nicht erreicht hätten (Neozoen). Manche sind harmlos, andere bedrohen die heimische Natur oder menschliche Gesundheit. Vielleicht bereichern sie aber auch die erzgebirgische Tierwelt? Der Vortrag stellt eine interessante Auswahl dieser Neubürger vor und liefert eine Fülle überraschende und beeindruckende naturwissenschaftliche Informationen zu ihnen.



#### Wo kommt denn das plötzlich her? - Neophyten im Erzgebirge

Beamer-Vortrag, populärwissenschaftlicher Inhalt, Dauer: 1,5 Std.

Immer wieder tauchen eingeschleppte Pflanzenarten im Erzgebirge auf. Viele dieser Neophyten gelangten zu uns, da sie vom Menschen genutzt werden können. Sie passen sich den Umweltbedingungen im Erzgebirge an und werden sich dauerhaft in die heimische Flora integrieren. Einige Neulinge verursachen Schäden in der heimischen Natur, da sie die angestammte Vegetation verdrängen. Oft besitzen sie keine natürlichen Feinde und sind schwer zu bekämpfen. Einige Arten verursachen zudem Krankheitsprobleme beim Menschen. Andere bleiben unbemerkt.



### Keine Angst! - Gifttiere im Erzgebirge

Beamer-Vortrag, populärwissenschaftlicher Inhalt, Dauer: 1,5 Std.

Von Süden (Tropen) nach Norden (Arktis) nimmt der Anteil giftiger Tiere in der Fauna ab. Im Erzgebirge sind Vergiftungsfälle, die durch Tiere hervorgerufen werden, selten. Dennoch existieren in der heimischen Tierwelt Arten, die sich durch ein Gift vor dem Gefressenwerden zu schützen versuchen oder selbst mit Gift jagen. Im Vortrag werden erstaunliche Aspekte des Lebens bekannter Gifttiere beleuchtet, aber auch einige ungewöhliche oder versteckt lebende, recht giftige Organismen vorgestellt.

