

3. ABOL-Tagung im Schlossmuseum Linz

Am 04. Dezember 2016 fand im Schlossmuseum Linz die dritte ABOL-Tagung statt. Mehr als 120 Teilnehmer hörten 10 Fachvorträge zum Motto „Angewandte Aspekte von DNA-Barcoding“. Primäres Ziel von ABOL ist die Erstellung von DNA-Barcodes aller in Österreich vorkommenden Tier-, Pflanzen- und Pilz-Arten. Diese werden in einer frei zugänglichen Referenzdatenbank zur Verfügung gestellt. Über den Vergleich mit diesen Referenzen können Sequenzen unbestimmter Proben in zahlreichen Anwendungen auf Art determiniert werden. Die von ABOL erzeugte Dateninfrastruktur ermöglicht Artbestimmung in zahlreichen Anwendungen, von Monitoringprojekten bis zu Schädlingsbekämpfung, im Zoll, in der Qualitätskontrolle von Lebensmitteln sowie in der pharmazeutischen und ökologischen Forschung.



Vortragsprogramm

Fritz GUSENLEITNER (OÖ Landesmuseum): *Begrüßung*

Fritz SCHIEMER (Univ. Wien, Zool.-Bot. Gesellschaft): *Begrüßung*

Nikolaus SZUCSICH (ABOL): *Status Quo & Einleitung*

Sylvia BLÜMEL (AGES, Wien): *Ziele und Ergebnisse des EU Referenzsammlungs-Projektes „Q-Collect“ für phytosanitär wichtige Schadorganismen*

Andrea STEITZ (Holzforschung Austria, Wien): *Erfassung von Hausfäulepilzen mit molekularbiologischen Verfahren in der Praxis*

Harald MEIMBERG (Univ. BOKU, Wien): *Erstellung von DNA-Barcodes über Next Generation Sequencing und Metabarcoding*

Michael TRAUOGOTT (Univ. Innsbruck): *DNA-Barcoding erlaubt zu verstehen, wie Ökosysteme funktionieren: molekulare Analyse von Nahrungsbeziehungen*

Berthold HEINZE (BFW, Wien): *DNA-Barcoding – Pflanzen im Wald*

Andreas TRIBSCH (Univ. Salzburg): *DNA-Barcoding bei verschiedenen Pflanzengruppen (Moose, Farne, Nacktsamer, Bedecktsamer)*

Sylvia SCHÄFFER (Univ. Graz): *Borkenkäfer – des einen Feind, des anderen Freund!*

Corinna SCHMIDERER (VetMed. Univ. Wien) *DNA-Barcoding von pflanzlichen Handelswaren - irrsinnig einfach oder einfach irrsinnig?*

Clemens PACHSCHWÖLL (Univ. Wien): *DNA-Barcoding von invasiven Pflanzen: zum Projektstart*

Bettina THALINGER (Univ. Innsbruck): *Molekulare Detektion aquatischer Organismen anhand von Wasserproben*

Elisabeth HARING (NHMW): *Schlussdiskussion – ABOL und die Zukunft*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [154](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [3. ABOL-Tagung im Schlossmuseum Linz 179-180](#)