

ABOL KickOff-Meeting am NHM – Start zur Erhebung der heimischen Biodiversität mittels DNA-Barcoding

Am 13. und 14. November 2014 fand am Naturhistorischen Museum in Wien (NHMW) die erste Tagung der Österreichischen DNA-Barcoding-Initiative „Austrian Barcode of Life“ (ABOL) statt. Langfristiges Ziel von ABOL ist, alle in Österreich vorkommenden Tiere, Pflanzen und Pilze mittels eines definierten DNA-Abschnitts zu charakterisieren. Diese, als DNA-Barcoding bekannte Methode bildet die Grundlage für eine Vielzahl von Anwendungen. Als überinstitutionelle Initiative strebt ABOL die Vernetzung aller mit Biodiversität befassten Arbeitsgruppen in Österreich und die Zusammenarbeit mit internationalen Institutionen an und wird somit auch zur Stärkung und Vernetzung der Biodiversitätsforschung und Taxonomie im Allgemeinen beitragen. Mehr als 150 Teilnehmer aus mehr als 30 Institutionen, darunter WissenschaftlerInnen aller einschlägigen Universitäten Österreichs, nahmen an der Tagung teil und bekundeten ihr Interesse, bei diesem umfassenden nationalen Projekt mitzumachen.

NHM Generaldirektor KÖBERL unterstrich in seinen Begrüßungsworten die Bedeutung und das Potenzial von ABOL, insbesondere auch für die Forschung und betonte den wichtigen Stellenwert, der den wissenschaftlichen biologischen Sammlungen in diesem Projekt zukommt. Frau Karolina BEGUSCH-PFEFFERKORN, die in Vertretung des Wissenschaftsministeriums einleitende Worte sprach, hob das innovative Potential und die möglichen Synergien durch die Vernetzung der Expertisen hervor, die dieser vielschichtige Ansatz in sich birgt.

In 15 Vorträgen wurde ein Überblick über den Stand der österreichischen Biodiversitätsforschung und die Möglichkeiten und Ziele eines nationalen DNA-Barcodingprojekts dargestellt. Zudem wurden Denkanstöße zu methodischen Herausforderungen gegeben. Weiters wurde über die vier bereits angelaufenen Pilotprojekte berichtet. Die am Freitagnachmittag stattfindenden Workshops dienten der Bestandsaufnahme und Organisation von taxonspezifischen Arbeitsgruppen, die zukünftig die Teilprojekte von ABOL durchführen sollen.

Die folgenden 9 Beiträge sind Zusammenfassungen eines Großteils der Vorträge der Tagung und geben einen Überblick über den Status quo und die Perspektiven zu Beginn dieses Langzeitprojekts.

Vortragsprogramm

Christian KÖBERL (NHMW): Begrüßung

Karolina BEGUSCH-PFEFFERKORN: Einleitende Worte

Nikolaus SZUCSICH (ABOL): „*ABOL – DNA-Barcoding als Impuls für die Biodiversitätsforschung in Österreich*“

Walter HÖDL (Univ. Wien): „*Stand der Biodiversitätsforschung in Österreich*“

Wolfgang WÄGELE (Forschungsmuseum Alexander König, Bonn): „*Das German Barcode of Life Projekt*“

Peter HUEMER (Tiroler Landesmuseum): „*DNA-Barcoding Schmetterlinge: Erfolgsstory alpiner Vielfalt(er)*“

Stephan KOBLMÜLLER (Univ. Graz): „*Wirbeltiere – Biodiversität im Auge der Öffentlichkeit – Probleme & Herausforderungen*“

Anja JOACHIM (VetMed Univ. Wien): „*Parasitische Würmer: Neuland – die angewandten Aspekte des DNA-Barcodings*“

Luise KRUCKENHAUSER & Anita ESCHNER (NHMW): „*DNA-Barcoding Mollusken: Verborgene Diversität*“

Elisabeth HARING (NHMW): „*ABOL als Biodiversitätsnetzwerk – Struktur und Ziele taxonspezifischer Cluster*“

Klaus Peter ZULKA (Umweltbundesamt): „*Rote Listen gefährdeter Arten – Datenanforderungen, Defizite, Anwendungen, Bedeutung für die Biodiversitätsforschung*“

Werner HOLZINGER (Ökoteam): „*Arthropoden: Bestimmbarkeit und Naturschutzrelevanz in Theorie und Praxis*“

Irmgard KRISAI-GREILHUBER (Univ. Wien): „*Stand der Biodiversitätserfassung bei Pilzen in Österreich*“

Roman TÜRK (Univ. Salzburg): „*Herausforderungen bei der Erhebung der österreichischen Flechten-Diversität*“

Peter SCHÖNSWETTER (Univ. Innsbruck): „*Über „gute“ und „schlechte“ Endemiten – botanische Biodiversitätsforschung in Österreich*“

Birgit SCHLICK-STEINER (Univ. Innsbruck): „*Integrative Taxonomie*“

Konrad FIEDLER (Univ. Wien): „*DNA-Barcode-Daten – neue Optionen für die ökologische Forschung*“

Helmut SATTMANN (NHMW): „*Ausblick*“

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: 2015

Band/Volume: [152](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [ABOL KickOff-Meeting am NHM - Start zur Erhebung der heimischen Biodiversität mittels DNA-Barcoding 147-148](#)