

Entomologica Austriaca	15	149-154	Linz, 29.2.2008
------------------------	----	---------	-----------------

Österreichische biologische Zeitschriften, online zum Download – Service und Verpflichtung

F. GUSENLEITNER & M. MALICKY

A b s t r a c t : In the past centuries knowledge on natural history has been published in millions of articles in many different Journals all around the world. Nowadays information technology provides us with the necessary tools to digitise, accumulate and provide these information to the end user independent of time, space and the original book. The biology centre is now working on making natural history literature available over the internet and has already digitised approx. 95.000 pages of books published in Upper Austria.

Einleitung

Ständig wachsendes Wissensinhalte bringen es mit sich, dass es für jede Generation von Wissenschaftlern schwieriger wird, den aktuellen Forschungsstand zu überblicken. Noch vor wenigen Jahren ergaben Studien, dass nur 20 % des publizierten Wissens Eingang in weitere Forschung genommen hat. Das Internet mit seinen Möglichkeiten hat hier einerseits verborgene Schätze zu heben geholfen, der Zugang zu den unendlichen Reichtümern wissenschaftlicher Bibliotheken blieb allerdings hinsichtlich Volltextaufbereitung weiterhin großteils verschlossen. Um sich eine Vorstellung des gewaltigen vorhandenen Publikationsvolumens zu machen, genügt ein Blick in ein Referenzwerk wie den Zoologischen Record. Alleine für den Zeitraum 1978 bis 2007 werden hier 472.562 insektenkundliche Arbeiten angeführt, bezüglich Lepidoptera sind es immerhin noch beachtliche 105.460 Publikationen. Nimmt man nur das Jahr 2006 unter die Lupe stehen 18.967 Insektenpublikationen und 3966 Schmetterlingsartikeln zur Auswahl. Dabei wird durch den Zoological Record nur ein Teil der tatsächlich hervorgebrachten Arbeiten erfasst.

Zugegebenerweise sind hier weniger die "neuen" Wissenschaftsgebiete wie die Molekularbiologie betroffen, deren Historie ist überschaubar und der Aufbau einer Arbeitsbibliothek dementsprechend machbar. Bei Faunistik, Taxonomie und Arbeiten zu Morphologie und Ökologie sieht die Sachlage völlig anders aus. Deren Wissen ist über 250 Jahre oftmals dargestellt in Kleinstpublikationen (Fliegenschiss-Arbeiten © A.W. Ebmer) verstreut in tausenden Zeitschriften und exotischen Journalen bis in Schuljahrbüchern und in unterschiedlichsten Sprachen zu finden, daher ist es eine gewaltige Aufgabe das dargestellte Wissen komplett zusammen zu tragen. Und wenn dann nach jahrzehntelangem Sammeln umfangreiche Spezialbibliotheken durch den Tod des Wissenschafters verfügbar werden, landen diese oft in Antiquariaten, um von dort wieder in alle Welt zerlegt zu werden (z. B. Bibliothek Dr. Josef Klimesch). Ist schon die Aufgabe nach der

Zitatensuche ein zeitraubendes Unterfangen, stellt die Beschaffung die eigentliche Hürde da. Zuerst einmal muss eine Bibliothek gefunden werden, welche die gesuchte Arbeit im Bestand führt, stellt sich das Zitat als lücken- oder fehlerhaft heraus, beginnt die Recherche von vorne. Wochenlanges Warten wird dabei zur Regel und landen die gewünschten Kopien schließlich im eigenen Postfach, erfreut man sich an den oftmals horrenden Kosten. Bei der Wahl "richtiger" Bibliotheken kann sich dann eine kopierte Seite schon einmal mit 2 Euro exklusive Postversand zu Buche schlagen. Noch etwas sollte man nicht vergessen zu erwähnen: Während hauptberufliche Entomologen oftmals nur das Zimmer wechseln müssen, um zur gesuchten Literatur zu gelangen, haben Freizeitentomologen vielfach mit den Öffnungszeiten öffentlicher Bibliotheken zu kämpfen, denn diese decken sich meistens mit den Arbeitszeiten der Betroffenen.

Wissen per Download

Im Wissen um die Problematik und im Hinblick auf die Förderung der Forschung haben wir uns seitens des Biologiezentrums Linz entschlossen, einschlägige Literaturangebote über das Web zur Verfügung zu stellen. Ausgehend von Zeitschriften, die in Oberösterreich erscheinen oder erschienen sind, sollen zukünftig auch Zeitschriften anderer Bundesländer als Einzelartikel zum Download angeboten werden. Dabei geht es uns nicht nur darum, unsortierte Quellen anzubieten, sondern um die inhaltliche Verwaltung der Zitate mittels Datenbank und selektiver Suchmöglichkeiten. Ca. 95.000 Seiten im Format *.pdf (OCR bearbeitet) stehen derzeit für folgende Zeitschriften unter www.biologiezentrum.at zum Download bereit:

Zeitschriften als pdf auf www.biologiezentrum.at zum Download

- ◆ Ausstellungskataloge des Biologiezentrums (ab 1953)
- ◆ Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs (ab 1993)
- ◆ Denisia (ab 2001)
- ◆ diverse Sonderreihen
- ◆ Entomofauna (ab 1980)
- ◆ Entomologica Austriaca (ab 2001)
- ◆ Informativ (ab 1996)
- ◆ Jahresberichte d. Vereines f. Naturkunde in Österreich ob d. Enns (komplett 1870-1918)
- ◆ Linzer biologische Beiträge (ab 1969)
- ◆ Mitteilungen der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft Salzkammergut (ab 1995)
- ◆ Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau (ab 1968)
- ◆ Naturkundliche Mitteilungen aus Oberösterreich (komplett 1948-1950)
- ◆ Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz (ab 1955)
- ◆ ÖKO L Zeitschrift für Ökologie, Natur- und Umweltschutz (ab 1979)
- ◆ Stapfia (ab 1977)
- ◆ Steyrer Entomologenrunde (komplett 1959-1993)
- ◆ Vogelkundliche Nachrichten – Naturschutz aktuell (ab 1993)



Abb. 1: Startseite auf www.biologiezentrum.at zum Download biologischer Artikel.

Für nachfolgende österreichische Zeitschriften sind die Inhaltsverzeichnisse zumindest für Zeitabschnitte auf www.biologiezentrum.at einsehbar, bei manchen auch als Zitatesammlungen im pdf-Format. Auch dieser Bestand wird laufend erweitert.

- ◆ Beiträge zur Entomofaunistik (ab 2000)
- ◆ Carinthia II (ab 1971)
- ◆ Joannea Botanik (ab 1999)
- ◆ Joannea Zoologie (ab 1999)
- ◆ Konowia (komplett 1922-1939)
- ◆ Myrmekologische Nachrichten (ab 1995)
- ◆ Neilreichia (ab 2000)
- ◆ Österreichische Zoologische Zeitschrift (komplett 1948-1956)
- ◆ Sauteria (ab 1986)
- ◆ Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich (ab 1940)
- ◆ Wiener Entomologische Zeitung (komplett 1882-1930)
- ◆ Wulfenia (ab 1992)
- ◆ Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen (ab 1949)



Abb. 2: DieStartseite von www.zobodat.at als Ausgangspunkt zur Recherche nach Literatur, Personen, Pflanzen und Tieren.

Ergebnis der Suche nach Literatur:						
Serie und Band	Autor und Titel	Seiten	Artikelnr	Literaturnr	PDF	Korrektur
BNO 12	Michael Malicky, Fritz Gusenleitner, Gerhard Aubrecht (2003) Entwicklung und Struktur der EDV am Biologiezentrum Linz einschließlich der Biodiversitätsdatenbank ZOBODAT	221- 240	12714	9211	PDF	✉
BNO 12	Maria Schwarz-Waubke, Martin Schwarz, Fritz Gusenleitner, Josef Gusenleitner, Michael Malicky, Hedda M. Malicky-Ruzicka, Peter Vogtenhuber (2003) Insekten-Typen am Biologiezentrum Linz. Teil 1	407- 452	12722	9211		✉
Entomologica Austriaca 4	Michael Malicky, Gerhard Aubrecht (2001) Die biogeografische Datenbank ZOBODAT (ehemalige ZOODAT) am Oberösterreichischen Landesmuseum/Biologiezentrum in Linz, Oberösterreich eine öffentliche Einrichtung für Wissenschaft und Naturschutz im Umfeld nationaler und internationaler Kooperationsmöglichkeiten.	8- 14	43049	23721		✉
Linneana Belgica 17(1)	David Jutzeler, Gernot Embacher, G. Hesselbarth, Michael Malicky, Günter Stangelmaier, V. Cameron-Curry (1999) Breeding experiments with <i>Erebia claudina</i> (Borkhausen, 1779) from the Radstädter	11- 21	9166	6216		✉

Abb. 3: Nach der selektiven Suche auf www.zobodat.at durch kann einen Klick mit der linken Maustaste auf die PDF Option die vollständige Arbeit im PDF-Format angezeigt werden.

Unter www.zobodat.at steht Ihnen weiters der gesamte Literaturdatenbestand mit selektiver Suchparameterabfrage einschließlich Download zur Verfügung (Abb. 2)! Ein biographischer Datenpool, hauptsächlich zu österreichischen Entomologen, gibt interessante Einblicke in die Wissenschaftsgeschichte. Eine ausführliche Onlinehilfe führt Sie in die Benutzung ein. In gedruckter Form finden Sie die Anleitung in MALICKY (2007).

Kosten und Verrechnungsmodus

Viele Arbeiten (vorwiegend ältere Veröffentlichungen, darunter mittlerweile vergriffene Druckversionen) stehen kostenlos zur Verfügung, der kostenpflichtige Anteil wird mit 10 Cent pro Seite verrechnet, ab 500 Seiten gibt es Mengenrabatt.

Seiten	Rabatt
>=500	10 %
>=1000	20 %
>=3000	30 %
>=5000	40 %
>=10000	50 %

Als Zahlungsmittel angenommen werden derzeit ausschließlich Kreditkarten (Visa, Mastercard, Diners Club, American Express, JCB). Die Zahlungsdaten werden verschlüsselt übertragen, die Zusendung der Arbeiten auf den heimischen Rechner erfolgt unmittelbar nach der Bestellung an die im Bestellformular angegebene E-Mailadresse. Das derzeitige Download-Angebot wird hauptsächlich in Richtung kostenlose Inhalte ständig erweitert! Basis der Zielvorstellungen zur Erfassung entomologischer Literatur ist die Zusammenstellung von GUSENLEITNER & GEISER (2007). Sollten Herausgeber österreichischer biologischer Zeitschriften an der Einbindung ihrer Medien in unser Portal Interesse zeigen, so wenden Sie sich bitte an die unten angeführten E-Mailadressen.

Zusammenfassung

Zur leichteren Handhabung der in Österreich erschienenen biologischen Literatur wurde am Server des Biologiezentrums Linz, Austria eine kostengünstige und zum Teil kostenlose Downloadmöglichkeit für verschiedene Zeitschriftenartikel initiiert. Derzeit umfasst das Angebot ca. 95.000 Seiten, der Bestand soll laufend erweitert werden.

Literatur

- GUSENLEITNER F. & E. GEISER (2007): Österreichische Zeitschriften und Schriftenreihen mit entomologischem Inhalt, historisch und aktuell. — *Entomologica Austriaca* **14**: 155-229.
- MALICKY M. (2007): Die Bedienungsanleitung der neuen Internetoberfläche der ZOBODAT, der zoologisch-botanischen Datenbank am Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen in Linz. — *Entomologica Austriaca* **14**: 43-91.

Anschrift der Verfasser: Fritz GUSENLEITNER
Michael MALICKY
Biologiezentrum/Oberösterreichisches Landesmuseum
J.-W.-Klein-Str. 73, 4040 Linz, Austria
E-Mail: f.gusenleitner@landesmuseum.at
m.malicky@landesmuseum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologica Austriaca](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [0015](#)

Autor(en)/Author(s): Gusenleitner Fritz Josef [Friedrich], Malicky Michael

Artikel/Article: [Österreichische biologische Zeitschriften, online zum Download - Service und Verpflichtung 149-154](#)