

|                        |    |       |                 |
|------------------------|----|-------|-----------------|
| Entomologica Austriaca | 14 | 43-91 | Linz, 23.2.2007 |
|------------------------|----|-------|-----------------|

**Die Bedienungsanleitung der neuen Internetoberfläche der  
ZOBODAT, der zoologisch-botanischen Datenbank am  
Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen in Linz**

M. MALICKY

**Inhaltsverzeichnis**

|   |    |
|---|----|
| 1 Geschichte und Inhalt .....           | 44 |
| 2 Zitatvorschläge .....                 | 45 |
| 3 Nutzungsbedingungen .....             | 45 |
| 4 Haftungsausschluss .....              | 45 |
| 5 Roadmap .....                         | 46 |
| 6 Einleitung .....                      | 46 |
| 7 Das Hauptmenü .....                   | 47 |
| 7.1 Benutzerinformationen .....         | 47 |
| 8 Die Suchmasken .....                  | 48 |
| 8.1 Allgemeine Bedienungselemente ..... | 48 |
| 8.1.1 Suchfelder .....                  | 48 |
| 8.1.2 Gruppen von Suchfeldern .....     | 48 |
| 8.1.3 Komperatoren .....                | 49 |
| 8.1.4 Sortierung .....                  | 50 |
| 8.1.5 Selektion .....                   | 51 |
| 8.1.6 Zeilenumbruch .....               | 51 |
| 8.1.7 Beispiele .....                   | 52 |
| 8.2 Biogeografische Datenbank .....     | 57 |
| 8.2.1 Ein einfaches Beispiel .....      | 57 |
| 8.2.2 Ein komplexes Beispiel .....      | 64 |
| 8.3 Biografien von Biologen .....       | 66 |

|   |    |
|---|----|
| 8.4 Publikationen .....   | 68 |
| 8.5 Querverbindungen .....  | 70 |
| 8.5.1 Biogeografische Datenbank -> Biografien von Biologen .....                                  | 70 |
| 8.5.2 Biografien von Biologen -> Biogeografische Datenbank .....                                  | 71 |
| 8.5.3 Biografien von Biologen -> Publikationen .....  | 73 |
| 8.5.4 Publikationen -> Biografien von Biologen .....  | 75 |
| 9 Weitere Werkzeuge .....   | 77 |
| 9.1 Informationen zu Gebieten.....  | 77 |
| 9.2 Projekte.....   | 82 |
| 9.3 Einstellungen .....   | 85 |
| 9.3.1 Anmeldung als registrierter Benutzer.....   | 85 |
| 9.3.2 Persönliche Einstellungen für .....   | 87 |
| 9.3.2.1 Belege .....  | 87 |
| 9.3.2.2 Personen.....   | 88 |
| 9.3.2.3 Publikationen .....   | 88 |
| 9.3.2.4 Ein Beispiel zur Erstellung, Änderung und Löschung einer<br>persönlichen Einstellung..... | 89 |
| 10 Impressum .....  | 91 |
| 11 Hilfe (dieses Dokument).....   | 91 |

## 1 Geschichte und Inhalt

ZOBODAT (Zoologisch-Botanische Datenbank, ehemals ZOODAT) ist eine digital organisierte biogeographische Datenbank, einschließlich Analyse-, Dokumentations- und Kommunikationseinrichtungen. 1972 von Univ.-Prof. Dr. Ernst Rudolf Reichl gegründet, wurde ZOBODAT 1999 vom Land Oberösterreich übernommen und hat ihren Sitz am Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen. Die Datenbank beinhaltet Daten zur Verbreitung von Tier- und Pflanzenarten und diverse unterstützende digitale Bibliotheken. Die Mehrzahl der Daten bezieht sich traditionell auf Insekten und geographisch auf Österreich. ZOBODAT ist aber für alle Organismengruppen und weltweit einsetzbar. Einige bereits digital vorhandene Datenbestände des Biologiezentrums sind zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht in die ZOBODAT vollständig integriert. Dies betrifft einen Teil der Sammlung Entomologie und einen Teil der Sammlung Wirbellose exklusive Insekten. Als neu gesetzte Ziele wurden neben den traditionellen Verbreitungsdarstellungen auf Landkarten, anwenderfreundliche Analysemöglichkeiten erarbeitet, die rasche Abfragen zu Informationen über Arten, geographische Gebiete und gebietsspezifische Naturschutzfragen ermöglichen. Abgestufte Benutzerzugänge ermöglichen einen differenzierten Datenschutz. ZOBODAT soll zu einem benutzerfreundlichen Informationssystem für Wissenschaft, Naturschutz und Öffentlichkeit ausgebaut werden.

## 2 Zitatvorschläge

Einzelne Datensätze:

Biogeografische Daten: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Biogeografischer Datensatz Nummer:  
*zzzzzz*

(jjjj Jahr, mm Monat, tt Tag der Recherche, *zzzzzz* Fundnummer)

Biografische Daten: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Person: *zzzzzz*

(jjjj Jahr, mm Monat, tt Tag der Recherche, *zzzzzz* Name der Person)

Literatur: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Literaturzitat: *zzzzzz*

(jjjj Jahr, mm Monat, tt Tag der Recherche, *zzzzzz* Zitat)

Mehrere Datensätze:

Biogeografische Daten: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Biogeografische Recherche

Biografische Daten: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Personen Recherche

Literatur: ZOBODAT (jjjj/mm/tt): Literaturrecherche

(jjjj Jahr, mm Monat, tt Tag der Recherche)

## 3 Nutzungsbedingungen

Bei jeder Datennutzung im Sinne einer Präsentation, Publikation oder anderen Form der Veröffentlichung sowie der Weitergabe an Dritte ist die ZOBODAT zu zitieren. Die Weitergabe der bereitgestellten Daten darf nicht gegen Entgelt erfolgen. Bei einer Datennutzung für eine Publikation ist ein Separatum an die Oberösterreichischen Landesmuseen/Biologiezentrum zu übermitteln.

## 4 Haftungsausschluss

Der Herausgeber dieser Webseiten übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Information. Das entsprechende Risiko dieser Datenanwendung liegt beim Datennutzer. Haftungsansprüche jeglicher Art sind ausgeschlossen. Der Herausgeber dieser Webseiten behält sich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

## 5 Roadmap

Die Version 2.0.0 ist nicht der Schlußstrich unter die Entwicklung der ZOBODAT Internetplattform. Vielmehr ist eine Reihe von Folgeversionen geplant, die zusätzliche Funktionen aus Benutzerwünschen bereitstellen werden. Hier wird nur ein kurzer Überblick über die geplanten Veröffentlichungsdaten und Codenamen gegeben. Welche Version welche Zusatzfunktionen enthalten wird, entnehmen Sie bitte dem Punkt Impressum in der ZOBODAT Internetpräsentation.

Version 1.0.0 25.07.2000 "Hyperion"

Version 1.1.0 12.01.2001 "Omega"

Version 1.2.0 15.12.2003 "Warlock"

Version 2.0.0 30.11.2006 "Tinashi"

Version 2.1.0 15.01.2007 "Sharlin"

Version 2.2.0 28.02.2007 "White Star"

Version 2.3.0 30.06.2007 "Excalibur"

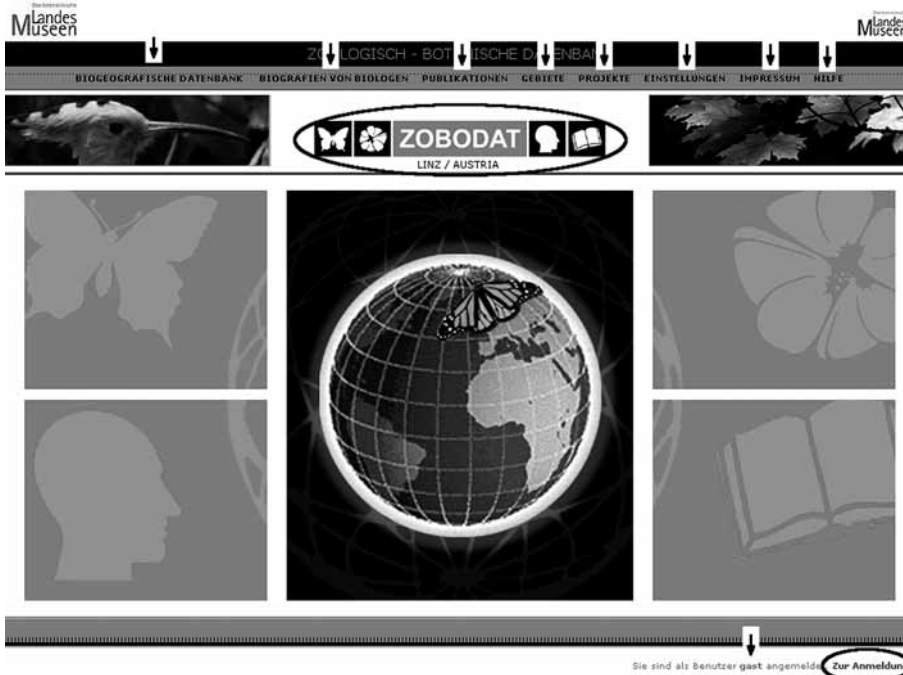
## 6 Einleitung

Die ZOBODAT ist seit dem 25.7.2000 auch über das Internet abrufbar. Diese erste Version war in erster Linie auf Schnelligkeit und Korrektheit optimiert. Es gab kaum grafische Elemente, alle Ausgaben, bis auf die Verbreitungskarten waren reiner Text. Weiters wurden mit dieser Version viele Anforderungen (Querverweise von den biogeografischen Daten zu Personen und Literatur) erstmals implementiert und getestet. Auf Grund von vielen Anregungen und Anforderungen von den Nutzern der Datenbank wurde mit der neuen Version des ZOBODAT Internet Auftritts das technische Konzept der ersten Version mit einer komplett überarbeiteten grafisch orientierten Benutzeroberfläche gekoppelt. Weiters wurden zusätzliche Elemente eingebaut, die den Benutzern der biogeografischen Datenbank noch mehr Möglichkeiten zu gezielten Abfragen offen lassen.

Diese Arbeit ist in erster Linie als Einstiegshilfe und Anleitung zur neuen Version des ZOBODAT Internet Auftritts gedacht. Die neuen Auswertungsmöglichkeiten werden an Hand von einfachen und komplexen Beispielen dargestellt.

## 7 Das Hauptmenü

Das Hauptmenü wird auf jeder Auswertungsseite der ZOBODAT oben angezeigt. Ausnahmen sind Auswertungsfenster wie die Erstellung von Verbreitungskarten und die PDF Anzeige von Publikationen. Diese werden jedoch in einem eigenen Browserfenster gestartet, so daß die Hauptnavigation immer erhalten bleibt.



**Abb. 1:** Startseite der ZOBODAT Internet Plattform Version 2.0.0. Das Hauptmenü besteht aus den Punkten: Biogeografische Datenbank, Biografie von Biologen, Publikationen, Gebiete, Projekte, Einstellungen, Impressum und Hilfe (Pfeile). Mittels Klick mit der linken Maustaste auf das ZOBODAT Logo gelangt der Benutzer immer auf die abgebildete Startseite.

### 7.1 Benutzerinformationen

Auf jeder aufgerufenen Seite mit Ausnahme von Verbreitungskarten und PDF Anzeige von Publikationen wird der aktuell angemeldete Benutzer rechts unten angezeigt (Abb. 1, Pfeil rechts unten). Durch Klick der Maustaste auf das Feld "Zur Anmeldung" (Kreis) kann der Benutzer direkt zum Anmeldedialog wechseln.

## 8 Die Suchmasken

Suchmasken für einfache und komplexe Abfragen stehen unter den Punkten Biogeografische Datenbank, Biografie von Biologen und Publikationen zur Verfügung. Im Folgenden werden diese Masken erklärt.

### 8.1 Allgemeine Bedienungselemente

Eine Suchmaske besteht je nach Benutzereinstellung (siehe Beispiele) aus einer Vielzahl von Feldern, Auswahldialogen und Schaltflächen, über die die Ausgabe von Daten gesteuert werden kann.

#### 8.1.1 Suchfelder

Mittels dieser Felder kann die Suche nach Daten eingeschränkt werden. So hat der Eintrag "Brachyptera" im Suchfeld Gattung zur Folge, daß nur mehr Daten mit dem Gattungsnamen "Brachyptera" ausgegeben werden. Grundsätzlich gibt es zwei verschiedene Kategorien von Suchfeldern: Text und Zahlen. Textfelder sind zum Beispiel alle Kategorien in der Taxonomie wie Reich, Stamm, Klasse, Ordnung, Familie, Gattung und Art. Zahlenfelder sind Felder zur Zeit wie Tag, Monat oder Jahr.

Art

|           |       |              |               |             |                  |
|-----------|-------|--------------|---------------|-------------|------------------|
| Reich     |       | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | nicht anzeigen ▾ |
| Stamm     |       | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | nicht anzeigen ▾ |
| Klasse    |       | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | nicht anzeigen ▾ |
| Ordnung   |       | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | nicht anzeigen ▾ |
| Familie   |       | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | nicht anzeigen ▾ |
| Gattung   | brach | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | anzeigen ▾       |
| Art       |       | Wortanfang ▾ | aufsteigend ▾ | 1 ▾         | anzeigen ▾       |
| Artautor  |       | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | anzeigen ▾       |
| Unterart  |       | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | anzeigen ▾       |
| Variation |       | Wortanfang ▾ | Sortierung ▾  | Priorität ▾ | nicht anzeigen ▾ |

**Abb. 2:** Suchfeld Gattung mit Zeichenkette "brach".

#### 8.1.2 Gruppen von Suchfeldern

Jedes einzelne Suchfeld wird in "Überkategorien" zwecks besserem Überblick zusammengefaßt. Diese Überkategorien sind zum Beispiel ART, ORT, ZEIT, PERSON.

**Art**

|           |  |            |             |           |                |
|-----------|--|------------|-------------|-----------|----------------|
| Reich     |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Stamm     |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Klasse    |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Ordnung   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Familie   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Gattung   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Art       |  | Wortanfang | aufsteigend | 1         | anzeigen       |
| Artautor  |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Unterart  |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Variation |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |

**Ort**

|            |  |            |            |           |                |
|------------|--|------------|------------|-----------|----------------|
| Ort        |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Staat ISO3 |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Bundesland |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| E/W        |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Länge      |  | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| N/S        |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Breite     |  | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Höhe(min)  |  | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Höhe(max)  |  | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |

**Zeit**

|       |  |        |            |           |          |
|-------|--|--------|------------|-----------|----------|
| Tag   |  | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Monat |  | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Jahr  |  | gleich | absteigend | 2         | anzeigen |

**Person**

|           |  |            |            |           |                |
|-----------|--|------------|------------|-----------|----------------|
| Leg_Name  |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Coll_Name |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Det_Name  |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |

Abb. 3: Suchfeldgruppen Art, Ort, Zeit und Person.

### 8.1.3 Komperatoren

Bei einer Abfrage wird der von Benutzer definierte Inhalt mit dem jeweiligen Feld verglichen. Für diesen Vergleich können verschiedene Optionen verwendet werden. Bei Textfeldern wird standardmäßig der Beginn des Feldinhaltes mit der vom Benutzer definierten Zeichenkette verglichen. So liefert die Eingabe "brach" im Feld Gattung alle Gattungen die mit "brach" beginnen zurück. Weiters stehen für Textfelder noch die Komperatoren "Wortmitte" – alle Gattungen, in deren Namen die Zeichenkette "brach" vorkommt werden zurückgegeben - und "Exakt" – nur die Daten der Gattung "brach" werden zurückgegeben zur Verfügung. Für Zahlen stehen die Komperatoren "gleich" (Standard), "kleiner", "kleiner gleich", "größer" und "größer gleich" zur Verfügung.

Art

|           |       |            |             |           |                |
|-----------|-------|------------|-------------|-----------|----------------|
| Reich     |       | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Stamm     |       | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Klasse    |       | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Ordnung   |       | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Familie   |       | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Gattung   | brach | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Art       |       | Wortanfang | aufsteigend | 1         | anzeigen       |
| Artautor  |       | Wortmitte  | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Unterart  |       | Exakt      | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Variation |       | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
|           |       | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |

Abb. 4: Mögliche Komparatoren für Textfelder.

Zeit

|       |  |  |            |           |          |
|-------|--|--|------------|-----------|----------|
| Tag   |  | gleich   | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Monat |  | gleich   | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Jahr  |  | kleiner<br>kleiner gleich<br>größer<br>größer gleich | absteigend | 2         | anzeigen |

Person

Abb. 5: Mögliche Komparatoren für Zahlenfelder.

#### 8.1.4 Sortierung

Der Benutzer kann wählen nach welchen Feldern die ausgegebene Liste sortiert wird. Ein Feld wird standardmäßig "aufsteigend", kann aber auch "absteigend" sortiert werden. Weiters kann die Sortierreihenfolge (bei mehreren Sortierfeldern) festgelegt werden (1-5).

Art

|           |  |            |                           |           |                |
|-----------|--|------------|---------------------------|-----------|----------------|
| Reich     |  | Wortanfang | Sortierung                | Priorität | nicht anzeigen |
| Stamm     |  | Wortanfang | Sortierung                | Priorität | nicht anzeigen |
| Klasse    |  | Wortanfang | Sortierung                | Priorität | nicht anzeigen |
| Ordnung   |  | Wortanfang | Sortierung                | Priorität | nicht anzeigen |
| Familie   |  | Wortanfang | Sortierung                | Priorität | nicht anzeigen |
| Gattung   |  | Wortanfang | Sortierung                | Priorität | anzeigen       |
| Art       |  | Wortanfang | aufsteigend               | 1         | anzeigen       |
| Artautor  |  | Wortanfang | Sortierung                | Priorität | anzeigen       |
| Unterart  |  | Wortanfang | aufsteigend<br>absteigend | Priorität | anzeigen       |
| Variation |  | Wortanfang | Sortierung                | Priorität | nicht anzeigen |

Abb. 6: Sortieroptionen "aufsteigend" und "absteigend".



Art

|           |  |            |             |           |                |
|-----------|--|------------|-------------|-----------|----------------|
| Reich     |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Stamm     |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Klasse    |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Ordnung   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Familie   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Gattung   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Art       |  | Wortanfang | aufsteigend | 1         | anzeigen       |
| Artautor  |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Unterart  |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Variation |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |

Ort

Abb. 7: Sortierreihenfolge 1-5.

## 8.1.5 Selektion

Eine weitere Option die für jedes Feld zur Verfügung steht ist, ob das Feld in der ausgegebenen Liste angezeigt (Standard) oder ausgeblendet wird.

Art

|           |  |            |             |           |                |
|-----------|--|------------|-------------|-----------|----------------|
| Reich     |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Stamm     |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Klasse    |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Ordnung   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Familie   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |
| Gattung   |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Art       |  | Wortanfang | aufsteigend | 1         | anzeigen       |
| Artautor  |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Unterart  |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |
| Variation |  | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |

Abb. 8: Selektionsoptionen "anzeigen" und "nicht anzeigen".

## 8.1.6 Zeilenumbruch

In der Version 2.0.0 kann der Benutzer festlegen (über Einstellungen), ob lange Texte in allen Ausgabefeldern umgebrochen werden oder nicht. In kommenden Versionen wird diese Option für jedes Feld einzeln zur Verfügung stehen.

### 8.1.7 Beispiele

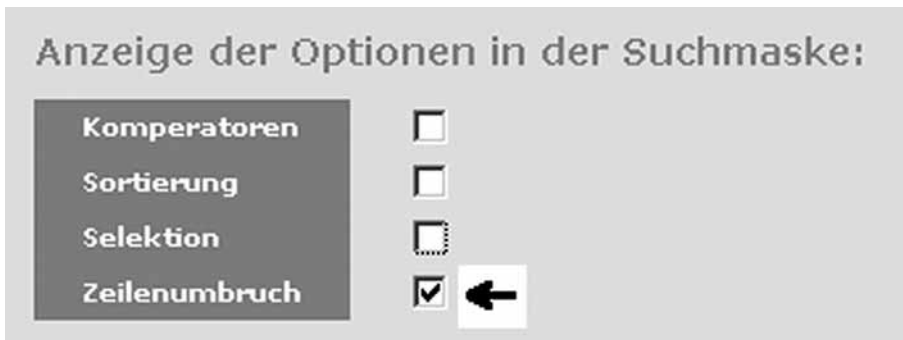


Abb. 9: Menüpunkt Einstellungen/Belege, nur die Option Zeilenumbruch ist ausgewählt.

### Suche nach Daten

Fundnr

Fundnr

Art

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Reich     | <input type="text"/> |
| Stamm     | <input type="text"/> |
| Klasse    | <input type="text"/> |
| Ordnung   | <input type="text"/> |
| Familie   | <input type="text"/> |
| Gattung   | <input type="text"/> |
| Art       | <input type="text"/> |
| Artautor  | <input type="text"/> |
| Unterart  | <input type="text"/> |
| Variation | <input type="text"/> |

Ort

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Ort        | <input type="text"/> |
| Staat ISO3 | <input type="text"/> |
| Bundesland | <input type="text"/> |
| E/W        | <input type="text"/> |
| Länge      | <input type="text"/> |

Abb. 10: Die aus der Auswahl von Abb. 9 hervorgegangene Suchmaske. Nur die Suchfelder werden angezeigt. Komperatoren, Sortierung und Selektion sind ausgeblendet.



Abb. 11: Menüpunkt Einstellungen/Belege, die Optionen Komperatoren und Zeilenumbruch sind ausgewählt.

### Suche nach Daten

Fundnr

Fundnr  gleich

Art

|           |                      |                                 |
|-----------|----------------------|---------------------------------|
| Reich     | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Stamm     | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Klasse    | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Ordnung   | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Familie   | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Gattung   | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Art       | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Artautor  | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Unterart  | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Variation | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |

Ort

|            |                      |                                 |
|------------|----------------------|---------------------------------|
| Ort        | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Staat ISO3 | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Bundesland | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| E/W        | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Länge      | <input type="text"/> | gleich <input type="text"/>     |
| N/S        | <input type="text"/> | Wortanfang <input type="text"/> |
| Breite     | <input type="text"/> | gleich <input type="text"/>     |

Abb. 12: Die aus Abb. 11 resultierende Suchmaske Komperatoren und Suchfelder werden dem Benutzer zur Verfügung gestellt.

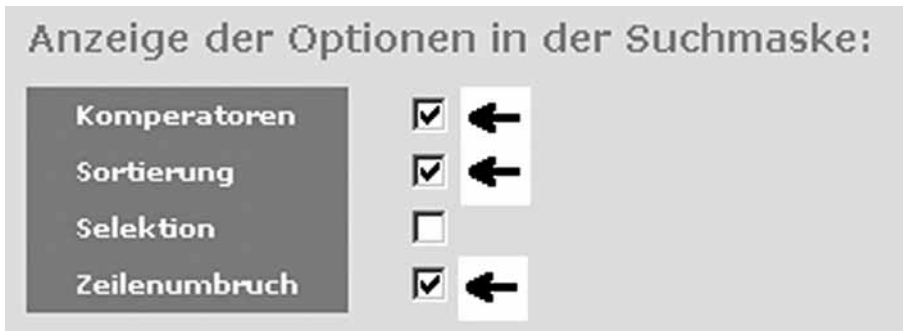


Abb. 13: Menüpunkt Einstellungen/Belege, die Optionen Komperatoren, Sortierung und Zeilenumbruch sind ausgewählt.

Suche nach Daten

| Fundnr     |                      |            |            |           |
|------------|----------------------|------------|------------|-----------|
| Fundnr     | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität |
| Art        |                      |            |            |           |
| Reich      | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Stamm      | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Klasse     | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Ordnung    | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Familie    | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Gattung    | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Art        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Artautor   | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Unterart   | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Variation  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Ort        |                      |            |            |           |
| Ort        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Staat ISO3 | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Bundesland | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| E/W        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Länge      | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität |
| N/S        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Breite     | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität |

Abb. 14: Die aus Abb. 13 resultierende Suchmaske mit Suchfeldern, Komperatoren und Sortieroptionen.

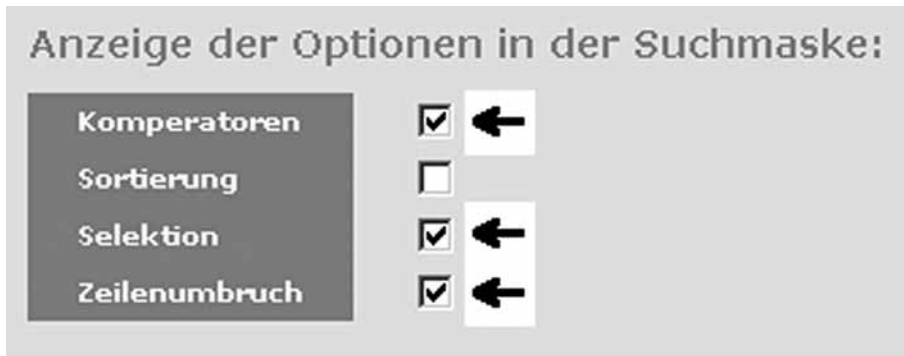


Abb. 15: Menüpunkt Einstellungen/Belege, die Optionen Komperatoren, Selektion und Zeilenumbruch sind ausgewählt.

### Suche nach Daten

**Fundnr**

Fundnr

**Art**

|           |                      |            |          |
|-----------|----------------------|------------|----------|
| Reich     | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Stamm     | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Klasse    | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Ordnung   | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Familie   | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Gattung   | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Art       | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Artautor  | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Unterart  | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Variation | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |

**Ort**

|            |                      |            |          |
|------------|----------------------|------------|----------|
| Ort        | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Staat ISO3 | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Bundesland | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| E/W        | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Länge      | <input type="text"/> | gleich     | anzeigen |
| N/S        | <input type="text"/> | Wortanfang | anzeigen |
| Breite     | <input type="text"/> | gleich     | anzeigen |

Abb. 16: Die aus Abb. 15 resultierende Suchmaske mit Suchfeldern, Komperatoren und der Option zum Anzeigen und Ausblenden von Feldern.

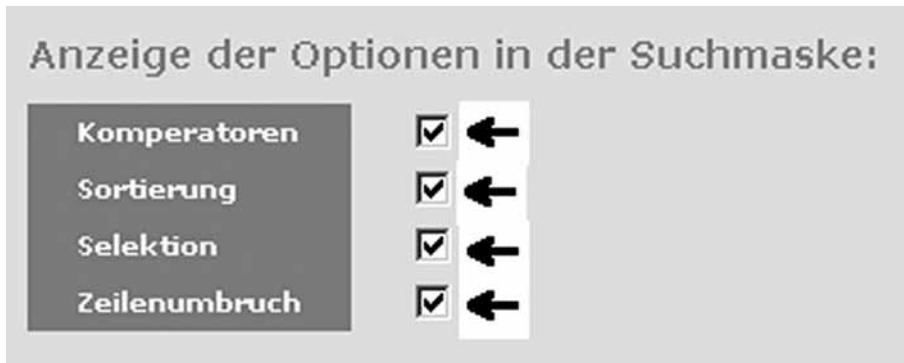


Abb. 17: Menüpunkt Einstellungen/Belege, alle Optionen sind ausgewählt.

### Suche nach Daten

Fundnr

|        |  |        |            |           |          |
|--------|--|--------|------------|-----------|----------|
| Fundnr |  | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
|--------|--|--------|------------|-----------|----------|

Art

|           |  |            |            |           |          |
|-----------|--|------------|------------|-----------|----------|
| Reich     |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Stamm     |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Klasse    |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Ordnung   |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Familie   |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Gattung   |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Art       |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Artautor  |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Unterart  |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Variation |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |

Ort

|            |  |            |            |           |          |
|------------|--|------------|------------|-----------|----------|
| Ort        |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Staat ISO3 |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Bundesland |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| E/W        |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Länge      |  | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| N/S        |  | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Breite     |  | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen |

Abb. 18: Die aus der Abb. 17 resultierende vollständige Suchmaske mit Suchfeldern, Komperatoren, Sortieroption und Selektion.

## 8.2 Biogeografische Datenbank

Dieser Punkt faßt alle Möglichkeiten zusammen die biogeografischen Daten der ZOBODAT abzufragen. Anhand von einem einfachen und einem komplexen Beispiel wird die neue Abfragemaske erklärt.

### 8.2.1 Ein einfaches Beispiel:

Suche nach der Plecoptera Art *Brachyptera monicornis* PICTET

Fundnr

|        |                      |        |            |           |          |
|--------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|
| Fundnr | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
|--------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|

Art

|           |                      |            |            |           |                |   |
|-----------|----------------------|------------|------------|-----------|----------------|---|
| Reich     | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Stamm     | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Klasse    | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Ordnung   | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Familie   | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Gattung   | brach                | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Art       | moni                 | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Artautor  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Unterart  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Variation | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |

Ort

|            |                      |            |            |           |                |   |
|------------|----------------------|------------|------------|-----------|----------------|---|
| Ort        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Staat ISO3 | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Bundesland | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| E/W        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Länge      | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| N/S        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Breite     | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Hohe(min)  | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Hohe(max)  | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |

Zeit

|       |                      |        |            |           |          |
|-------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|
| Tag   | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Monat | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Jahr  | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |

Person

|           |                      |            |            |           |                |   |
|-----------|----------------------|------------|------------|-----------|----------------|---|
| Leg_Name  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Coll_Name | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Det_Name  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |

Suchen

**Abb. 19:** Im Suchfeld für Gattung werden die ersten Buchstaben des Gattungsnamens eingegeben, im Suchfeld für Art die des Artnamens, da die Vergleichsoption "Wortanfang" gewählt wurde. Weiters sollen die Felder Reich, Stamm, Klasse, Ordnung, Familie, Variation, Staat ISO3, Bundesland, Leg\_Name und Coll\_Name in der resultierenden Liste nicht ausgegeben werden (Hinweis-pfeile). Nach Abschluß der Eingabe und Auswahl führt uns die Schaltfläche "Suche" zur Listenausgabe.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr. | Gattung                 | Art    | Artautor | Ort                      | Staat | 1503 | E/W | Länge | N/S | Breite | Höhe(min) | Höhe(max) | Tag | Monat | Jahr | Korrektur |
|---------|-------------------------|--------|----------|--------------------------|-------|------|-----|-------|-----|--------|-----------|-----------|-----|-------|------|-----------|
| 1229    | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Gusen, Gr. b. Reichenau  | AUT   |      | E   | 14.38 | N   | 48.41  | 400       | 600       | 30  | 4     | 1974 |           |
| 1230    | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Wienfluss                | AUT   |      | E   | 16.42 | N   | 48.25  |           |           |     |       |      |           |
| 1290    | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Frauenberg W Admont      | AUT   |      | E   | 14.39 | N   | 47.58  | 770       |           | 8   | 3     | 1947 |           |
| 1291    | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Schepfsee (Bosenstein)   | AUT   |      | E   | 14.42 | N   | 47.45  |           |           |     |       |      |           |
| 1292    | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Pfudabach b. Mitterndorf | AUT   |      | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 31  | 3     | 1974 |           |
| 3681341 | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Pfudabach b. Mitterndorf | AUT   |      | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 6   | 4     | 1975 |           |
| 3681362 | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Pfudabach b. Mitterndorf | AUT   |      | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 23  | 3     | 1975 |           |
| 3681398 | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Pfudabach b. Mitterndorf | AUT   |      | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 1   | 3     | 1975 |           |
| 3681418 | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Pfudabach b. Mitterndorf | AUT   |      | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 12  | 3     | 1975 |           |
| 3681469 | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Anzing (Pesenbachtal)    | AUT   |      | E   | 14.86 | N   | 48.4   | 550       |           | 16  | 2     | 1975 |           |
| 3696170 | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Iller N Kempten          | DEU   |      | E   | 10.32 | N   | 47.72  |           |           | 12  | 3     | 1967 |           |
| 3696188 | Brachypteramonilicornis | Pictet |          | Iller b. Krugzell        | DEU   |      | E   | 10.27 | N   | 47.8   |           |           | 16  | 3     | 1968 |           |

Abb. 20: Die aus der Suche resultierende Liste wird ausgegeben. Durch einen Mausklick auf die Fundnummer eines Datensatzes können alle zugehörigen Informationen ausgegeben werden.

Ausgabe eines Datensatzes

| Fundnummer: 3681341 |   |
|---------------------|---|
| Art:                | Brachyptera monilicornis Pictet                       |
| det/rev:            | Günther Theischinger, Grays Point, 0/0/0 (tt/mm/jjjj) |
| Fundort:            | Österreich, Oberösterreich, Pfudabach b. Mitterndorf  |
| Seehöhe:            | 360m  |
| Koordinaten:        | 013°37'12"E 48°25'12"N                                |
| MTB:                | 7547/4  |
| Datum:              | 06/04/1975 (tt/mm/jjjj)                               |
| coll:               | Biologiezentrum, Plecoptera,                          |

Abb. 21: Ausgabe der Datensatz Details von Datensatz Nummer 3681341.



Die Datenliste kann auch einfach sortiert und neu aufgebaut werden wie folgendes Beispiel zeigt:

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr. | Gattung                | Art    | Artautor | Unterart | Ort                     | E/W | Länge | N/S | Breite | Höhe(min) | Höhe(max) | Tag | Monat | Jahr | Det_Name             | Korrektur                |
|---------|------------------------|--------|----------|----------|-------------------------|-----|-------|-----|--------|-----------|-----------|-----|-------|------|----------------------|--------------------------|
| 1229    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Garen, Gr. b. Reichenau | E   | 14.38 | N   | 48.41  | 400       | 600       | 30  | 4     | 1974 |                      | <input type="checkbox"/> |
| 1238    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Wienfluss               | E   | 16.42 | N   | 48.25  |           |           |     |       |      |                      | <input type="checkbox"/> |
| 1280    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Frauenberg W Admont     | E   | 14.39 | N   | 47.58  | 770       |           | 8   | 3     | 1947 |                      | <input type="checkbox"/> |
| 1291    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Scheibene (Bösenstein)  | E   | 14.42 | N   | 47.45  |           |           |     |       |      |                      | <input type="checkbox"/> |
| 1292    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Pfudabach b. Hittendorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 31  | 3     | 1974 |                      | <input type="checkbox"/> |
| 3881341 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Pfudabach b. Hittendorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 6   | 4     | 1975 | Thieschinger Günther | <input type="checkbox"/> |
| 3881362 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Pfudabach b. Hittendorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 23  | 3     | 1975 | Thieschinger Günther | <input type="checkbox"/> |
|         |                        |        |          |          | Pfudabach b.            |     |       |     |        |           |           |     |       | 1975 | Thieschinger         | <input type="checkbox"/> |

Abb. 22: Liste aus Abb. 20, durch Klick der linken Maustaste auf ein Attribut der Kopfzeile (Ort) können die Daten nach diesem aufsteigend sortiert werden.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr.  | Gattung                | Art    | Artautor | Unterart | Ort                                  | E/W | Länge   | N/S | Breite  | Höhe(min) | Höhe(max) | Tag | Monat | Jahr | Det_Name                 | Korrektur                |
|----------|------------------------|--------|----------|----------|--------------------------------------|-----|---------|-----|---------|-----------|-----------|-----|-------|------|--------------------------|--------------------------|
| 10938886 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Aist bei E-Werk Hödlmayr/Schwertberg | E   |         | N   |         | 245       |           | 7   | 3     | 2004 | Malicky-Ruzicka Hedda N. | <input type="checkbox"/> |
| 10938995 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Aist, Brück W Au an der Donau        | E   |         | N   |         | 240       |           | 7   | 3     | 2004 | Malicky-Ruzicka Hedda N. | <input type="checkbox"/> |
| 10138453 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Aist uh Aisting                      | E   | 14.5667 | N   | 48.25   | 250       |           | 24  | 2     | 2002 | Malicky-Ruzicka Hedda N. | <input type="checkbox"/> |
| 10958118 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Aist uh Aisting                      | E   | 14.5667 | N   | 48.25   | 250       |           | 7   | 3     | 2004 | Malicky-Ruzicka Hedda N. | <input type="checkbox"/> |
| 10138446 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Alm bei Fischböckau                  | E   | 13.9333 | N   | 47.9833 | 420       |           | 23  | 2     | 2002 | Malicky-Ruzicka Hedda N. | <input type="checkbox"/> |
| 10138444 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Alm bei Grünau                       | E   | 13.93   | N   | 47.85   | 520       |           | 23  | 2     | 2002 | Malicky-Ruzicka Hedda N. | <input type="checkbox"/> |
| 3881469  | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Anzing (Pesenbachtal)                | E   | 14.86   | N   | 48.4    | 550       |           | 16  | 2     | 1975 | Thieschinger Günther     | <input type="checkbox"/> |

Abb. 23: Nach dem Attribut Ort aufsteigend sortierte Datenliste, durch Auswahl eines beliebigen Fundortes "Aist bei E-Werk Hödlmayr/Schwertberg" mittels linker Maustaste, können alle Daten dieses Fundorts berechnet werden.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr. | Gattung      | Art                            | Artautor | Unterart | Ort                                     | E/W | Länge | N/S | Breite | Höhe(min) | Höhe(max) | Tag | Monat | Jahr | Det_Name                    | Korrektur |
|---------|--------------|--------------------------------|----------|----------|---|-----|-------|-----|--------|-----------|-----------|-----|-------|------|-----------------------------|-----------|
|         |              |                                |          |          | Aist bei E-Werk                         |     |       |     |        |           |           |     |       |      |                             |           |
| 1085080 | Capria       | nigra                          | Pictet   |          | Hödlmayr/Schwertberg                    | E   |       | N   |        | 245       |           | 7   | 3     | 2004 | Malicky-Ruzicka<br>Hedda M. |           |
| 1085086 | Brachyptera  | monilicomis                    | Pictet   |          | Aist bei E-Werk<br>Hödlmayr/Schwertberg | E   |       | N   |        | 245       |           | 7   | 3     | 2004 | Malicky-Ruzicka<br>Hedda M. |           |
| 1085097 | Taeniopteryx | nebulosa<br>(Linnaeus<br>1758) |          |          | Aist bei E-Werk<br>Hödlmayr/Schwertberg | E   |       | N   |        | 245       |           | 7   | 3     | 2004 | Malicky-Ruzicka<br>Hedda M. |           |

3 zutreffende Datensätze gefunden.

Abb. 24: Alle Daten des Fundortes "Aist bei E-Werk Hödlmayr/Schwertberg".

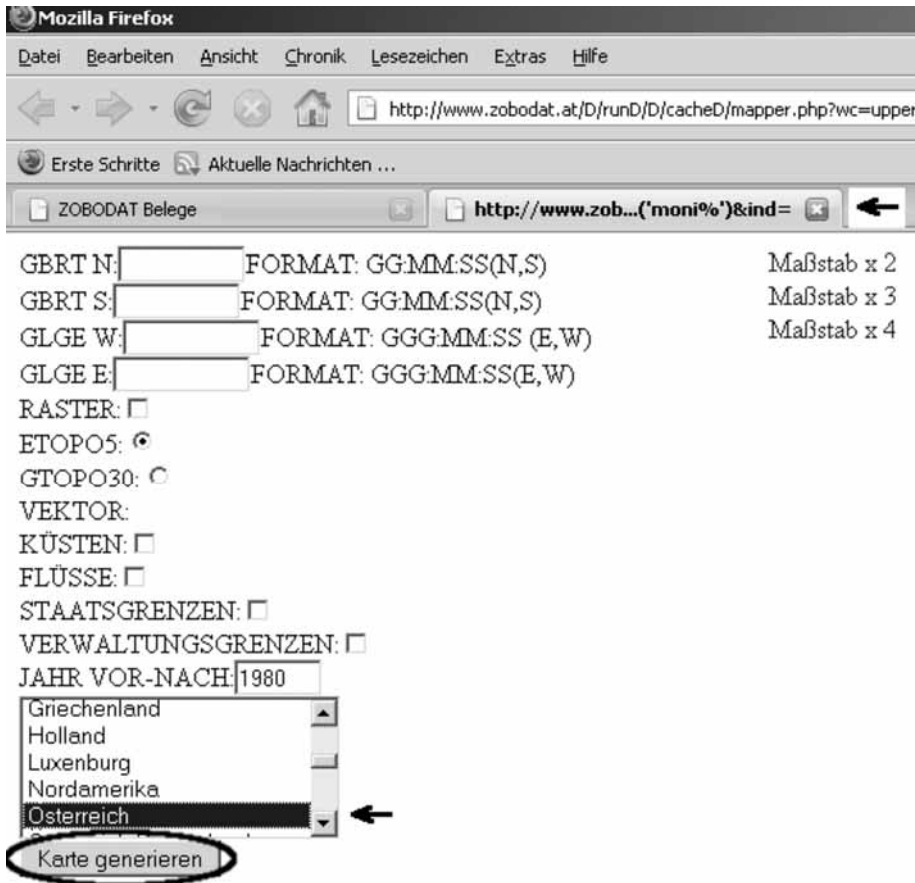
Weiters kann aus der Datenliste auch eine Verbreitungskarte erstellt werden wie folgendes Beispiel zeigt:

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze

| Fundnr. | Gattung     | Art         | Artautor | Unterart | Ort                         | E/W | Länge | N/S | Breite | Höhe(min) | Höhe(max) | Tag | Monat | Jahr | Det_Name                | Korrektur |
|---------|-------------|-------------|----------|----------|-----------------------------|-----|-------|-----|--------|-----------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|-----------|
| 1229    | Brachyptera | monilicomis | Pictet   |          | Gusen, Gr. b.<br>Reichenau  | E   | 14.38 | N   | 48.41  | 400       | 600       | 30  | 4     | 1974 |                         |           |
| 1230    | Brachyptera | monilicomis | Pictet   |          | Wienfluss                   | E   | 16.42 | N   | 48.25  |           |           |     |       |      |                         |           |
| 1290    | Brachyptera | monilicomis | Pictet   |          | Frauenberg W<br>Admont      | E   | 14.39 | N   | 47.58  | 770       |           | 8   | 3     | 1947 |                         |           |
| 1291    | Brachyptera | monilicomis | Pictet   |          | Schleifsee<br>(Bosenstein)  | E   | 14.42 | N   | 47.45  |           |           |     |       |      |                         |           |
| 1292    | Brachyptera | monilicomis | Pictet   |          | Pfudabach b.<br>Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 31  | 3     | 1974 |                         |           |
| 3881341 | Brachyptera | monilicomis | Pictet   |          | Pfudabach b.<br>Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 6   | 4     | 1975 | Theischinger<br>Günther |           |
| 3881362 | Brachyptera | monilicomis | Pictet   |          | Pfudabach b.<br>Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 20  | 3     | 1975 | Theischinger<br>Günther |           |
|         |             |             |          |          | Pfudabach b.                |     |       |     |        |           |           |     |       | 1975 | Theischinger            |           |

Abb. 25: Liste der Daten aus Abb. 20. Durch Auswahl des Punktes "Karte der Datensätze" kann eine Verbreitungskarte erstellt werden.



Bitte alle Felder ausfüllen oder ein Gebiet wählen!!!

Abb. 26: Kartenmaske in eigenem Browserfenster. Auswahl von "Karte generieren".

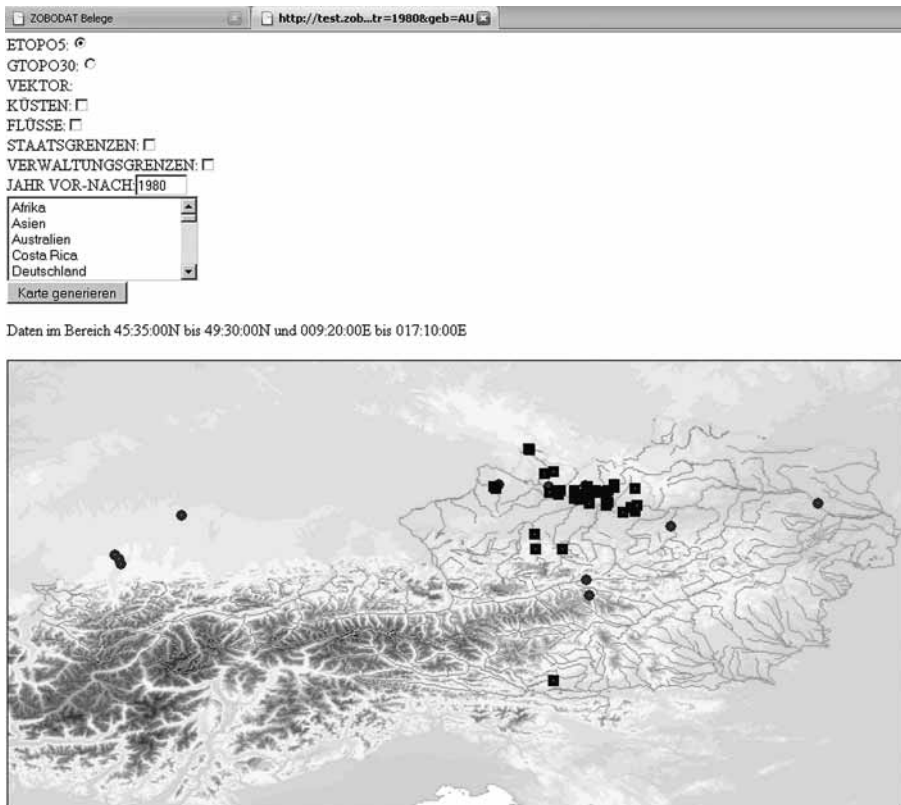


Abb. 27: Verbreitung von *Brachyptera monilicornis* PICTET in Österreich.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr. | Gattung     | Art          | Artautor | Unterart | Ort                      | E/W | Länge | N/S | Breitn. | Höhe(min) | Höhe(max) | Tag | Monat | Jahr | Det. Name            | Korrektur |
|---------|-------------|--------------|----------|----------|--------------------------|-----|-------|-----|---------|-----------|-----------|-----|-------|------|----------------------|-----------|
| 1229    | Brachyptera | monilicornis | Pictet   |          | Gusen, Gr. b. Reichenau  | E   | 14.38 | N   | 48.41   | 400       | 600       | 30  | 4     | 1974 |                      |           |
| 1230    | Brachyptera | monilicornis | Pictet   |          | Wienfluss                | E   | 16.42 | N   | 48.25   |           |           |     |       |      |                      |           |
| 1290    | Brachyptera | monilicornis | Pictet   |          | Frauenberg W Admont      | E   | 14.39 | N   | 47.59   | 770       |           | 8   | 3     | 1947 |                      |           |
| 1281    | Brachyptera | monilicornis | Pictet   |          | Scheiplsee (Bosenstein)  | E   | 14.42 | N   | 47.45   |           |           |     |       |      |                      |           |
| 1292    | Brachyptera | monilicornis | Pictet   |          | Pfudabach b. Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42   | 360       |           | 31  | 3     | 1974 |                      |           |
| 3881341 | Brachyptera | monilicornis | Pictet   |          | Pfudabach b. Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42   | 360       |           | 6   | 4     | 1975 | Thieschinger Günther |           |
| 3881362 | Brachyptera | monilicornis | Pictet   |          | Pfudabach b. Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42   | 360       |           | 23  | 3     | 1975 | Thieschinger Günther |           |
|         |             |              |          |          | Pfudabach b.             |     |       |     |         |           |           |     |       | 1975 | Thieschinger         |           |

Abb. 28: Liste der Daten aus Abb. 20. Durch Auswahl des Brief Icons mittels der linken Maustaste wird der Feedback Modus aktiviert.

## Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr. | Gattung                | Art    | Artautor | Ort                        | Staat | LS/D | E/W | Länge | N/S | Breite | Höhe(min) | Höhe(max) | Tag | Monat | Jahr | Korrektor |   |
|---------|------------------------|--------|----------|----------------------------|-------|------|-----|-------|-----|--------|-----------|-----------|-----|-------|------|-----------|---|
| 1229    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          | Eusen, Gr. b.<br>Reichenau | AUT   |      | E   | 14.38 | N   | 48.41  | 400       | 600       | 30  | 4     | 1974 | ✉         |   |
| 1230    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |                            |       |      |     |       |     |        |           |           |     |       |      |           | ✉ |
| 1290    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |                            |       |      |     |       |     |        |           |           | 8   | 3     | 1947 |           | ✉ |
| 1291    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |                            |       |      |     |       |     |        |           |           |     |       |      |           | ✉ |
| 1292    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |                            |       |      |     |       |     |        |           |           | 31  | 3     | 1974 |           | ✉ |
| 3681341 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |                            |       |      |     |       |     |        |           |           | 6   | 4     | 1975 |           | ✉ |
| 3681362 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |                            |       |      |     |       |     |        |           |           | 23  | 3     | 1975 |           | ✉ |
| 3681398 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |                            |       |      |     |       |     |        |           |           | 1   | 3     | 1975 |           | ✉ |
| 3681419 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          | Pfudabach b.<br>Hittendorf | AUT   |      | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 12  | 3     | 1975 |           | ✉ |
| 3681469 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          | Anzing<br>(Pesenbachtal)   | AUT   |      | E   | 14.06 | N   | 48.4   | 550       |           | 16  | 2     | 1975 |           | ✉ |
| 3696170 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          | Iller N Kempten            | DEU   |      | E   | 10.32 | N   | 47.72  |           |           | 12  | 3     | 1967 |           | ✉ |
| 3696188 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          | Iller b. Krugzell          | DEU   |      | E   | 10.27 | N   | 47.8   |           |           | 16  | 3     | 1960 |           | ✉ |

Abb. 29: Im Feedback Modus wird das vom Benutzer ausgewählte E-Mail Programm gestartet. Der Betreff wird automatisch ausgefüllt, der Benutzer kann mittels der E-Mail einen Kommentar zum betreffenden Datensatz abgeben, dieser wird an den Administrator gesandt. Diese Möglichkeit funktioniert über wo das Brief Icon in der Benutzeroberfläche eingebaut ist.

## 8.2.2 Ein komplexes Beispiel

## Fundnr

|        |                      |        |            |           |          |
|--------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|
| Fundnr | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
|--------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|

## Art

|           |                      |            |             |           |                |   |
|-----------|----------------------|------------|-------------|-----------|----------------|---|
| Reich     | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Stamm     | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Klasse    | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Ordnung   | plecoptera           | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Familie   | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Gattung   | brachyptera          | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |   |
| Art       | <input type="text"/> | Wortanfang | aufsteigend | 1         | anzeigen       |   |
| Artautor  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |   |
| Unterart  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | anzeigen       |   |
| Variation | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung  | Priorität | nicht anzeigen |   |

## Ort

|            |                      |            |            |           |                |   |
|------------|----------------------|------------|------------|-----------|----------------|---|
| Ort        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Staat ISO3 | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Bundesland | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| E/W        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Länge      | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| N/S        | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Breite     | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Hohe(min)  | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |
| Hohe(max)  | <input type="text"/> | gleich     | Sortierung | Priorität | anzeigen       |   |

## Zeit

|       |                      |        |            |           |          |
|-------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|
| Tag   | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Monat | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Jahr  | <input type="text"/> | gleich | absteigend | 2         | anzeigen |

## Person

|           |                      |            |            |           |                |   |
|-----------|----------------------|------------|------------|-----------|----------------|---|
| Leg_Name  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Coll_Name | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |
| Det_Name  | <input type="text"/> | Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen | ← |

Suchen

**Abb. 30:** Suche nach allen Daten der Gattung *Brachyptera* innerhalb der Ordnung Plecoptera primär nach dem Artnamen aufsteigend und sekundär nach dem Fund/Beobachtungsjahr absteigend sortiert. Die Felder Reich, Stamm, Klasse, Ordnung, Familie, Variation, Staat ISO3, Bundesland, Sammler, Determinator und Kollektion sollen nicht ausgegeben werden (Pfeile).

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr.  | Gattung     | Art     | Artautor           | Untersart | Ort   | E./W | Länge    | N./S | Breite  | Höhe (min) | Höhe (max) | Tag | Monat | Jahr | Korrektur |
|----------|-------------|---------|--------------------|-----------|---|------|----------|------|---------|------------|------------|-----|-------|------|-----------|
| 10856492 | Brachyptera | arcuata | (Klapalek, 1902)   |           | St. 4 - Ribeira de<br>Costas-Antas, at Contim | W    | -8.89972 | N    | 41.5239 | 650        |            | 10  | 4     | 1974 |           |
| 10856493 | Brachyptera | auberti | Consiglio,<br>1957 |           | St. 28 - Ribeira das Cabras,<br>at Pinzio     | W    | -7.02972 | N    | 40.6028 | 655        |            | 8   | 4     | 1976 |           |
| 10856494 | Brachyptera | auberti | Consiglio,<br>1957 |           | St. 28 - Ribeira de Inguais,<br>at Inguais    | W    | -7.29167 | N    | 40.3300 | 500        |            | 9   | 4     | 1976 |           |
| 3634148  | Brachyptera | beali   | Zwick, 1978        | cretica   | Palaeochora, N-                               | E    | 23.60    | N    | 35.23   |            |            |     |       |      |           |
| 10161445 | Brachyptera | beali   | (Navas, 1923)      |           | Kalavrita, Gebirgsbach bei                    | E    | 22.1333  | N    | 38.0667 |            |            | 8   | 4     | 2000 |           |
| 10161404 | Brachyptera | beali   | (Navas, 1923)      |           | Kalavrita, Bach 5 von                         | E    | 22.1     | N    | 38.0167 |            |            | 9   | 4     | 2000 |           |
| 10161626 | Brachyptera | beali   | (Navas, 1923)      |           | Kalavrita, Bach 5 von                         | E    | 22.05    | N    | 37.95   |            |            | 9   | 4     | 2000 |           |
| 10161628 | Brachyptera | beali   | (Navas, 1923)      |           | Nystras, Bach oh                              | E    | 22.3607  | N    | 37.0667 |            |            | 5   | 4     | 2000 |           |
| 10161633 | Brachyptera | beali   | (Navas, 1923)      |           | Kalavrita, Bach 5 von                         | E    | 22.1     | N    | 38.0167 |            |            | 9   | 4     | 2000 |           |
| 3633673  | Brachyptera | beali   | (Navas, 1923)      |           | Karia, Olymp                                  | E    | 22.43    | N    | 40      | 750        | 800        | 1   | 5     | 1976 |           |
| 3633906  | Brachyptera | beali   | (Navas, 1923)      |           | Eptalofos, Parnass                            | E    | 22.40    | N    | 38.6    | 720        |            | 29  | 5     | 1976 |           |
|          |             |         |                    |           |   |      |          |      |         |            |            |     |       | 1975 |           |

Abb. 31: Ergebnisliste der komplexen Suche, die Liste ist nach Artnamen aufsteigend und nach Jahren (innerhalb der Art) absteigend sortiert (Pfeile).

### 8.3 Biografien von Biologen

Hier können Informationen zur wissenschaftlichen Karriere jener Personen abgefragt werden, die mit den Daten aus der ZOBODAT in Form von Sammlern, Determinatoren oder Autoren in Verbindung stehen.

Suche nach dem Entomologen Anton Adlmanseder.

Suche nach Personen

Familienname   Wortanfang  Sortierung  Priorität

**Abb. 32:** Die Personen Suchmaske. Im Suchfeld Familienname ist die Buchstabenfolge "adlm" eingetragen. Durch die Aktivierung der Schaltfläche "Suche" wird eine Personenliste generiert, die den Suchkriterien entspricht.

Eine Liste aller Personen deren Familienname mit "adlm" beginnt.

### Ergebnis der Suche nach Personen:

| Person                        | Geburtsdag | Geburtsort                   | Korrektur                        |
|-------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Adlmanseder, Dr. Anton</b> | 22.12.1911 | Pramet südl. Ried i.Innkreis | <input type="button" value="✉"/> |

1 zutreffender Datensatz gefunden.

**Abb. 33:** Durch die Auswahl des Personennamens mittels der linken Maustaste wird die Biografie von Anton Adlmanseder angezeigt.

| Biographie               |   | Bilder   |       | Links |
|--------------------------|---|--|-------|-------|
|                          | <b>Dr. Anton Adlmanseder</b> <input type="button" value="←"/> | * 22.12.1911 Pramet südl. Ried i.Innkreis + 6.9.1983 Ried i. Innkreis <input type="button" value="✉"/> |       |       |
| Objektebelege            | nach Art  | nach Ort   | Karte |       |
| Determinierte/Revidierte | nach Art  | nach Ort   | Karte |       |
| Objekte                  |   |  |       |       |
| Sammlung                 | nach Art  | nach Ort   | Karte |       |
| Bibliographie            | nach Jahr   | nach Serie   |       |       |

**Abb. 34:** Weiterführende Links zur Person Anton Adlmanseder mittels linker Maustaste aus dem Reiter ausgewählt.



| Biographie   | Bilder | Links |
|--|--------|-------|
| <p><b>Dr. Anton Adlmannseeder</b> ← * 22.12.1911 Pramet südl. Ried i. Innkreis + 6.9.1983 Ried i. Innkreis ☒</p> <p># Entomologe, Ornithologe;<br/> besuchte die Schule in Pramet und Ried/I. und studierte an den Universitäten Wien und Graz das Lehramt Naturgeschichte und Physik. Bis zu seiner Pensionierung 1972 unterrichtete er als Biologielehrer am Gymnasium Ried/I. Sein besonderes Interesse galt der Hydrobiologie und der Naturgeschichte des Innviertels. Nachruf: GUSENLEITNER (1984).</p> <hr/> <p>geb. 22.12.1911 in Pramet (südlich von Ried), gest. 6.9.1983 in Ried. Prof. Dr. - 1938 Lehramtsprüfung in Naturgeschichte und setzte sich mit Hydrobiologie auseinander. Er faßte faunistisch-ökologische Untersuchungen an Trichoptera und Ephemeroptera zu einer Dissertation zusammen und promovierte 1957 an der Universität Wien. Ein Teil der Köcherfliegensammlung ging 1979 an das OÖ. Landesmuseum, nach sei-nem Tode auch der Rest seiner Sammlung. Mitglied der Entomologischen Arbeits-gemeinschaft am OÖ. Landesmuseum sowie des OÖ Musealvereins.<br/> 6 Publ. (1953-1983) über Trichoptera und Ephemeroptera.<br/> GUSENLEITNER, F., 1984: Prof. Dr. Anton Adlmannseeder. - Jb. OÖ. Mus.-Ver. Ges. Landesk. 129/II:13-15 (m. Porträt).</p> <hr/> <p>Die Monokulturen im Forst fanden zwischen 1950 und 1980 ihr Pendant im "harten" Flussbau.<br/> Gewässer bewohnende Insekten einzelner Flusssysteme (z. B. der Antiesen) waren das Spezialgebiet von Anton Adelmannseeder (1911-1983). Kritisch verurteilte er 1966 die Verantwortungslosigkeit des Menschen als Gewässer-Verunreiniger und bewertete unsere Fließgewässer<br/> auch als ein Stück Heimat. 1973 schrieb er: "War es bisherige Aufgabe des Hochwasserschutzes, den Menschen vor den Gefahren des Wassers zu schützen, so ist es heute darüber hinaus Aufgabe des Natur- und Gewässerschutzes, das Wasser und seine Lebewesen vor den Menschen zu schützen. Gelingt es uns aber nicht, diese drohende Gefahr abzuwehren, so haben unsere Faunenlisten bald nur mehr historische Bedeutung". (Auszug aus Denisia 8, 2003: p. 196)</p> |        |       |

Abb. 35: Die Biografie von Anton Adlmannseeder mittels linker Maustaste aus dem Reiter ausgewählt.


| Biographie   | Bilder | Links |
|--|--------|-------|
| <p><b>Dr. Anton Adlmannseeder</b> ← * 22.12.1911 Pramet südl. Ried i. Innkreis + 6.9.1983 Ried i. Innkreis ☒</p> |        |       |
|                               |        |       |

Abb. 36: Die Porträts von Anton Adlmannseeder mittels linker Maustaste aus dem Reiter ausgewählt

## 8.4 Publikationen

Diese Option erlaubt die Suche nach wissenschaftlichen Publikationen aus dem Bereich der Naturwissenschaft Biologie mit dem geographischen Schwerpunkt Österreich.

Suche nach Publikationen von Michael Malicky

### Suche nach Literatur

|              |         |   |            |            |           |
|--------------|---------|---|------------|------------|-----------|
| Vorname      | michael | ← | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Familienname | malicky | ← | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Jahr 1       |         |   | gleich     | Sortierung | Priorität |
| Jahr 2       |         |   | gleich     | Sortierung | Priorität |
| Stichwort    |         |   | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Serie        |         |   | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Band         |         |   | Wortanfang | Sortierung | Priorität |
| Titel        |         |   | Wortanfang | Sortierung | Priorität |

Suchen

Abb. 37: Durch die Einträge des Vornamens "michael" und des Familiennamens "malicky" und der Aktivierung der Schaltfläche "Suche" können alle gespeicherten Publikationen mit diesen Kriterien aufgerufen werden.

### Ergebnis der Suche nach Literatur:

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

Abb. 38: Ergebnisliste der obigen Suche. Durch einen Klick mit der linken Maustaste auf die PDF Option kann die vollständige Arbeit im PDF-Format angezeigt werden.



|                                |    |         |            |
|--------------------------------|----|---------|------------|
| Beitr. Naturk. Oberösterreichs | 12 | 221-240 | 27.11.2003 |
|--------------------------------|----|---------|------------|

**Entwicklung und Struktur der EDV am  
Biologiezentrum Linz  
einschließlich der Biodiversitätsdatenbank  
ZOBODAT**

M. MALICKY, F. GUSENLEITNER & G. AUBRECHT

Abstract: Development and structure of EDP at the Biology Centre Linz (Austria) including the biodiversity database ZOBODAT. The recent national and international projects including

**Abb. 39:** Anzeige der ausgewählten Arbeit im PDF-Format in einem eigenen Browserfenster (siehe Reiter im Bild oben links).

## 8.5 Querverbindungen

Wie in den vorherigen Beispielen gezeigt erlaubt die Datenbank ein Fülle von direkten Suchen in den Masken: Biogeografie, Personen und Publikationen. Mittels Hypertext Links sind aber auch schon wie in der ersten Version der Internet Oberfläche Queraufrufe über die jeweiligen Themenbereiche hinweg möglich. Diese werden im Folgenden durch Beispiele illustriert.

### 8.5.1 Biogeografische Datenbank -> Biografien von Biologen

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr  | Leitung                | Art    | Artautor | Unterart | Ort                         | E/W | Länge | N/S | Breite | Höhe(min) | Höhe(max) | Taj | Monat | Jahr | Det_Name                | Korrektur |
|---------|------------------------|--------|----------|----------|-----------------------------|-----|-------|-----|--------|-----------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|-----------|
| 1229    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Gusen, Gr. b.<br>Reichenau  | E   | 14.38 | N   | 48.41  | 400       | 600       | 30  | 4     | 1974 |                         |           |
| 1230    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Wienfluss                   | E   | 18.42 | N   | 48.25  |           |           |     |       |      |                         |           |
| 1290    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Frauenberg W<br>Admont      | E   | 14.39 | N   | 47.59  | 770       |           | 8   | 3     | 1947 |                         |           |
| 1291    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Scheifsee<br>(Bösenstein)   | E   | 14.42 | N   | 47.45  |           |           |     |       |      |                         |           |
| 1292    | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Pfudabach b.<br>Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 31  | 3     | 1974 |                         |           |
| 3881341 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Pfudabach b.<br>Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 6   | 4     | 1975 | Theischinger<br>Günther |           |
| 3881362 | Brachypteramonilicomis | Pictet |          |          | Pfudabach b.<br>Hitterndorf | E   | 13.62 | N   | 48.42  | 360       |           | 23  | 3     | 1975 | Theischinger<br>Günther |           |
|         |                        |        |          |          | Pfudabach b.                |     |       |     |        |           |           |     |       | 1975 | Theischinger            |           |

Abb. 40: Liste aus Abb. 20. Durch Klick der linken Maustaste auf einen Determinator-Namen "Günther Theischinger" wird die Biografie dieser Person ausgegeben.

| Biographie  | Bilder | Links |
|---|--------|-------|
| <p><b>Günther Theischinger</b> * 21.2.1940 Linz</p> <p>Günther THEISCHINGER wurde am 21.2.1940 in Linz geboren, ist mit Christine verheiratet und Vater von Tochter Denise. Er besuchte zwischen 1951-1958 das Humanistische Gymnasium in Linz auf der Spittelwiese und war schon von Kind auf der Entomologie zugetan. Zwischen 1948-1962 waren es die Schmetterlinge, die ihn begeisterten, ab 1963 die Odonaten, ab 1974 die Plekopteren und Tipuliden und ab 1976 die Megalopteren. Seine Aufsammlungen sind am Biologiezentrum Linz, im Australian Museum Sydney sowie in der Australian National Insect Collection (CSIRO), Canberra untergebracht. THEISCHINGER durchlief ein vielseitiges berufliches Spektrum. Zwischen 1958 und 1961 war er Fahrdienstleiter bei den österreichischen Bundesbahnen, 1962 bis 1965 Lehrer und Erzieher beim Magistrat Linz, 1966-1970 Sozialarbeiter bei dieser Einrichtung, 1970-1974 naturkundlicher Fachreferent am Linzer Stadtmuseum Nordico und zwischen 1974 und 1979 als mein Vorgänger Kurator der Evertebratensammlung am Oberösterreichischen Landesmuseum. Schon 1967 zog es ihn nach Australien, wo er als Labortechniker für ICI Australia Ltd in Sydney arbeitete, eine Tätigkeit, die er nach seiner endgültigen Übersiedlung nach Australien auch zwischen 1979-1996 ausführte. 1996 bis 1999 betätigte sich THEISCHINGER als Gastforscher am CSIRO, Canberra und war hier als Kurator zuständig für die aquatischen Insektenordnungen Ephemeroptera, Megaloptera, Odonata, Plecoptera und Trichoptera. Mehr oder weniger zeitgleich wurde er bei EPA (Environment Protection Authority) ab 1997 mit der Bestimmung aquatischer Makrovertebraten für diverse Gewässergüteprojekte betraut. Das entomologische Schaffen Günther THEISCHINGERS darzulegen, würde den Rahmen dieses Beitrages sprengen. Alleine die umfangreiche Publikationsliste (wie für jeden "oberösterreichischen" Entomologen auch abrufbar unter <a href="http://www.biologiezentrum.at/biowww/zobo/bibl_exp.php">www.biologiezentrum.at/biowww/zobo/bibl_exp.php</a>) beweist die Vielseitigkeit und unterstreicht den enormen Fleiß unseres Exiloberösterreichers. In meist Gattungs- und Familien-Revisionen beschrieb er in den letzten 30 Jahren etwa 700 Taxa der Art- und Gattungsgruppen von 4 verschiedenen Insektenordnungen. In jüngster Zeit jedoch beschäftigte er sich hauptsächlich mit den Larven der australischen Libellen. Es verwundert kaum, dass seine Arbeit zu zahlreichen Auszeichnungen und Preisen führte. Wissenschaftliche und teils längere Studienaufenthalte führten ihn an renommierte Institute wie Smithsonian Institution, Washington D.C.; Bishop Museum, Honolulu; Museum Universiteit Amsterdam; Natural History Museum, London; Museum Alexander König, Bonn; Senckenberg Museum, Frankfurt/M; Limnologische Flusstation der Max-Planck-Gesellschaft für Limnologie, Schlitz; Naturhistorisches Museum, Wien; Zoologische Staatssammlung, München; Australian Museum, Sydney; Museum of Victoria, Melbourne; Queensland Museum, Brisbane; University of Queensland, Brisbane. Führende Spezialisten aus Theischingers Forschungsgruppen, verstreut über unseren Globus, stehen oder standen mit ihm in Kontakt: Odonata: B. KIAUTA, M.A. LIEFTINCK (), J. VANTOL (Holland); R.W. GARRISON, S. DUNKLE, M. May, D. PAULSON, M. WESTFALL Jr. () (U.S.A.); P. S. CORBET (Großbritannien.); E. PINHEY () (Africa); S. ASAHINA (Japan); G. JURZITZA, A. MARTENS, G. PETERS, H.C. PFAU, Eb. SCHMIDT, Erich SCHMIDT (), F. SUHLING (Deutschland); H. WILDERMUTH (Schweiz); J.H. HAWKING, A.F. O'FARRELL (), B. ORR, D. REEVES, R. ROWE, J. TRUEMAN, J.A.L. WATSON () (Australien); K.D. WILSON</p> |        |       |

Abb. 41: Ausgabe der Biografie von "Günther Theischinger" nach Auswahl aus einer biogeografischen Datenliste.

### 8.5.2 Biografien von Biologen -> Biogeografische Datenbank

| Biographie   | Bilder    | Links      |               |          |          |       |                                  |          |          |       |          |          |          |       |               |           |            |  |
|--|-----------|------------|---------------|----------|----------|-------|----------------------------------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|-------|---------------|-----------|------------|--|
| <p><b>Günther Theischinger</b> * 21.2.1940 Linz</p> <table> <tr> <td>Objektebelege</td> <td>nach Art</td> <td>nach Ort</td> <td>Karte</td> </tr> <tr> <td>Determinierte/Revidierte Objekte</td> <td>nach Art</td> <td>nach Ort</td> <td>Karte</td> </tr> <tr> <td>Sammlung</td> <td>nach Art</td> <td>nach Ort</td> <td>Karte</td> </tr> <tr> <td>Bibliographie</td> <td>nach Jahr</td> <td>nach Serie</td> <td></td> </tr> </table> |           |            | Objektebelege | nach Art | nach Ort | Karte | Determinierte/Revidierte Objekte | nach Art | nach Ort | Karte | Sammlung | nach Art | nach Ort | Karte | Bibliographie | nach Jahr | nach Serie |  |
| Objektebelege  | nach Art  | nach Ort   | Karte         |          |          |       |                                  |          |          |       |          |          |          |       |               |           |            |  |
| Determinierte/Revidierte Objekte   | nach Art  | nach Ort   | Karte         |          |          |       |                                  |          |          |       |          |          |          |       |               |           |            |  |
| Sammlung   | nach Art  | nach Ort   | Karte         |          |          |       |                                  |          |          |       |          |          |          |       |               |           |            |  |
| Bibliographie  | nach Jahr | nach Serie |               |          |          |       |                                  |          |          |       |          |          |          |       |               |           |            |  |

Abb. 42: Biographie Links von "Günther Theischinger", Auswahl des Punktes Ojektbelege sortiert nach Art.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze

| Funde   | Leitung | Art                         | Artautor | Unterart | Ort                       | E/W | Länge | N/S | Breite | Höhe(m) | Höhe(mas) | Tag | Monat | Jahr | Det. Name               | Korrektur |
|---------|---------|-----------------------------|----------|----------|---------------------------|-----|-------|-----|--------|---------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|-----------|
| 5594174 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Mühl, Gr. b. Haslach      | E   | 14.03 | N   | 48.57  | 500     |           | 3   | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594175 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Dürnstein (Wachau)        | E   | 15.51 | N   | 48.39  | 267     |           | 12  | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594176 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Saxenhoferbach (Gr. Mühl) | E   | 14.05 | N   | 48.54  | 450     | 610       | 10  | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594178 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Mühl, Gr. b. Haslach      | E   | 14.03 | N   | 48.57  | 500     |           | 10  | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594179 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Dürnstein (Wachau)        | E   | 15.51 | N   | 48.39  | 267     |           | 12  | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594180 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Mühl, Gr. b. Haslach      | E   | 14.03 | N   | 48.57  | 500     |           | 10  | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594181 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Iglsbach b. Neufelden     | E   | 14.04 | N   | 48.51  | 500     |           | 10  | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594182 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Mühl, Gr. b. Haslach      | E   | 14.03 | N   | 48.57  | 500     |           | 10  | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594183 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Steinbach am Zieberg      | E   | 14.03 | N   | 47.89  | 500     |           | 5   | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594184 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Alm-Fluss b. Hitterndorf  | E   | 13.98 | N   | 47.96  | 450     |           | 5   | 8     | 1975 | Theischinger<br>Günther | ☒         |
| 5594184 |         | <i>Hepherotoma aculeata</i> | Loew.    |          | Dürnstein (Wachau)        | E   | 15.51 | N   | 48.39  | 267     |           | 30  | 7     | 1975 | Theischinger            | ☒         |

Abb. 43: Eine Liste von biogeografischen Daten determiniert von "Günther Theischinger" (Pfeil). Durch Klick der linken Maustaste auf den Punkt "Karte der Datensätze" wird der Verbreitungskartendialog aufgerufen.

ZOBODAT Belege <http://test.zob...drnr=291&ind=0>

GBRT N:  FORMAT: GG:MM:SS(N,S) Maßstab x 2  
 GBRT S:  FORMAT: GG:MM:SS(N,S) Maßstab x 3  
 GLGE W:  FORMAT: GGG:MM:SS (E,W) Maßstab x 4  
 GLGE E:  FORMAT: GGG:MM:SS(E,W)

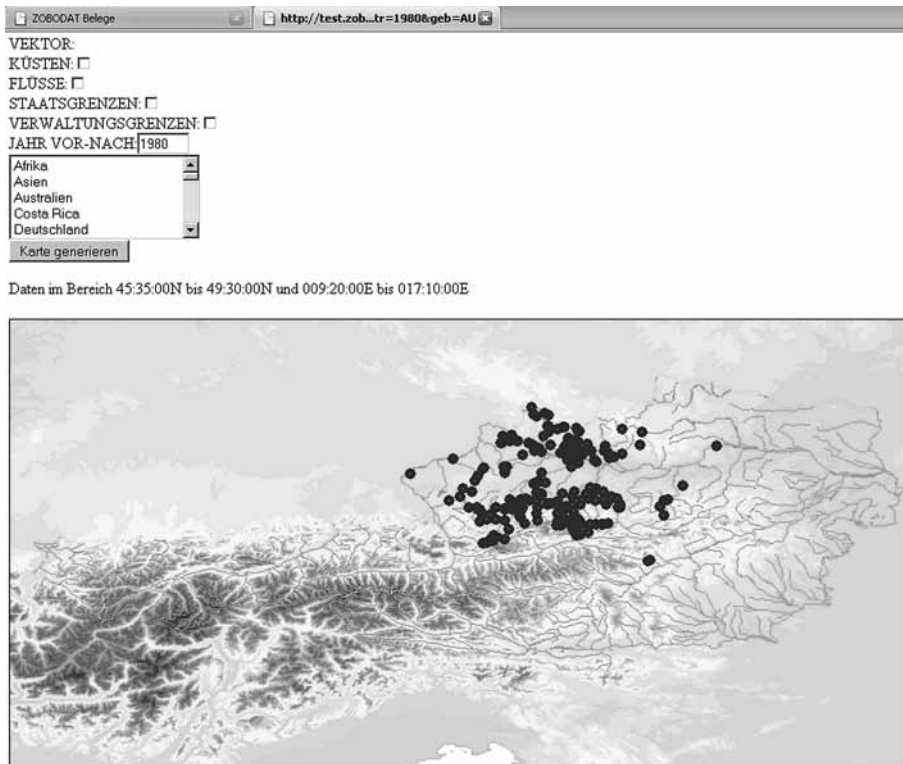
RASTER:   
 ETOPO5:   
 GTOPO30:   
 VEKTOR:  
 KÜSTEN:   
 FLÜSSE:   
 STAATSGRENZEN:   
 VERWALTUNGSGRENZEN:   
 JAHR VOR-NACH:

Griechenland  
 Holland  
 Luxemburg  
 Nordamerika  
 Österreich

Karte generieren

Bitte alle Felder ausfüllen oder ein Gebiet wählen!!!

Abb. 44: Verbreitungskartendialog in einem eigenen Browserfenster (Pfeil rechts oben), durch Selektion von "Österreich" in der Staatenliste (Pfeil) und Klick auf die Schaltfläche "Karte generieren" kann eine Verbreitungskarte erstellt werden.



Map by ZOBODAT

**Abb. 45:** Verbreitungskarte mit allen Punkten die aus Aufsammlungen von Günther Theischinger in Österreich resultieren.

### 8.5.3 Biografien von Biologen -> Publikationen



**Abb. 46:** Biografie Links von "Günther Theischinger". Auswahl von Bibliographie sortiert nach Publikationsjahr mittels linker Maustaste.

## Ergebnis der Suche nach Literatur:

| Serie und Band   | Autor und Titel   | Seiten   | Artikelnr | Literaturnr | PDF | Korrektur |
|--|---|----------|-----------|-------------|-----|-----------|
| Apollo 2   | Günther Theischinger (1965)<br>Eine besondere Schmetterlingszucht.  | 8        | 3922      | 1811        |     |           |
| Naturk.Jb.Stadt Linz Jg. 1966  | Günther Theischinger (1966)<br>Erstnachweis der Libelle<br><i>Aeshna subarctica interlineata</i><br>ANDER für Oberösterreich.                             | 179- 185 | 1407      | 726         |     |           |
| Naturk.Jb.Stadt Linz Jg. 1966  | Günther Theischinger (1966)<br>Neunachweise zur<br>Libellenfauna des Großraumes<br>von Linz und Oberösterreichs.  | 175- 178 | 1406      | 726         |     |           |
| Linzer Atlas (herausgegeben von der<br>Kulturverwaltung der Stadt Linz) Heft 3 | Günther Theischinger (1967)<br>Wanderkarte von Linz, 1:<br>50.000.  | 1- 27    | 1852      | 1609        |     |           |
| Naturk.Jb.Stadt Linz Jg. 1971  | Günther Theischinger (1971)<br>Bemerkungen zu interessanten<br>Libellenarten aus<br>Oberösterreich.   | 17- 20   | 1408      | 731         |     |           |
| Odonatologica 1  | Günther Theischinger (1971)<br>Ein ungewöhnlicher Fall<br>territorialen Verhaltens von<br><i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)<br>(Anisoptera: Aeshnidae). | 117- 118 | 1853      | 1696        |     |           |
| Annale 30  | Günther Theischinger (1972)   | 2        | 3923      | 1815        |     |           |

Abb. 47: Resultierende Liste von Publikationen von "Günther Theischinger" (siehe Pfeil oben Mitte) aus der Biografie selbiger Person.



## 8.5.4 Publikationen -&gt; Biografien von Biologen

|   |   |          |      |      |  |
|---|---|----------|------|------|--|
|   | Plecopteren im OÖ.<br>Landesmuseum in Linz.<br>Günther Theischinger (1980)  |          |      |      |  |
| Jahrb. Oberösterr. Mus. Ver. ges.<br>Landeskunde 125/I  | Schnaken (Tipulidae) aus<br>Oberösterreich (II) (Diptera,<br>Nematocera).   | 251- 254 | 3092 | 1485 |  |
| Jahrb. Oberösterr. Mus. Ver. ges.<br>Landeskunde 125/I  | Schnaken (Tipulidae) aus<br>Oberösterreich (II), (Diptera,<br>Nematocera).  | 25- 254  | 1879 | 1485 |  |
| Jahrb. Oberösterr. Mus. Ver. ges.<br>Landeskunde 125/II | Günther Theischinger, <b>Franz</b><br>Speta (1980) Evertebraten<br>(=Abteilungsbericht)   | 48- 51   | 1942 | 1486 |  |
| Odonatologica 9   | J.A.L. Watson, Günther<br>Theischinger (1980) The larva<br>of Antipodophlebia asthenes<br>(Tillyard): a terrestrial<br>dragonfly? (Anisoptera:<br>Aeshnidae).   | 253- 258 | 1956 | 1712 |  |
| Odonatologica 9/3                                       | J.A.L. Watson, Günther<br>Theischinger (1980) The larva<br>of Antipodophlebia asthenes<br>(TILLYARD): a terrestrial<br>dragonfly? (Anisoptera:<br>Aeshnidae).   | 253- 258 | 1552 | 1713 |  |
| Aquatic Insects 3                                       | Günther Theischinger (1981)<br>New and little known stoneflies<br>from Australia (Insecta:<br>Plecoptera).  | 103- 127 | 1880 | 1230 |  |
| Aquatic Insects 3/2                                     | Günther Theischinger (1981)<br>New and little known Stoneflies<br>from Australia (Insecta:<br>Plecoptera).  | 103- 127 | 1657 | 1231 |  |
| Vers.techn.Geo.Int.Taxon.zool.Amsterdam                 | Günther Theischinger, B.<br>Theowald (1981) Katalog der<br>Untergattung Lunatipula<br>EDWARDS, 1931 s.l. (Diptera,<br>Tipulidae, Tipula LINNAEUS)<br>inklusive Fundtipula<br>ALEXANDER, 1965, Eremitipula | 1- 55    | 3095 | 2104 |  |

Abb. 48: Liste von Publikationen. Durch linken Mausklick auf einen Autor "Franz Speta" kann dessen Biografie aufgerufen werden.

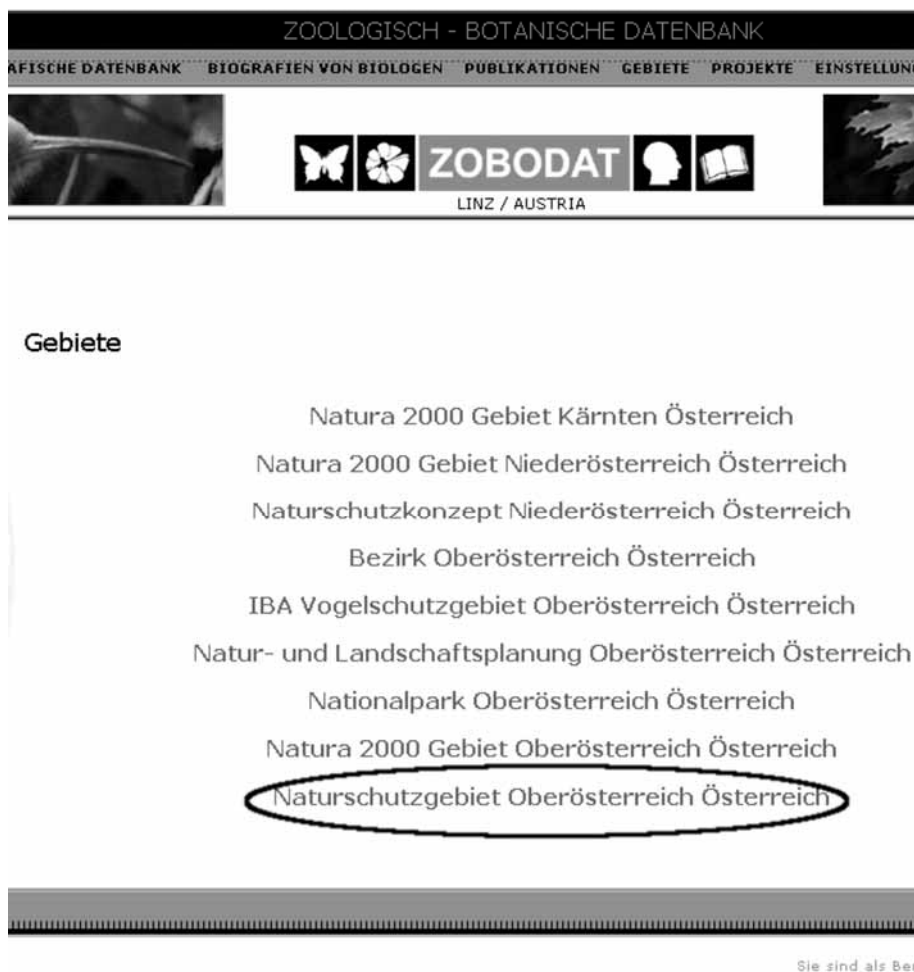
| Biographie   | Bilder | Links |
|--|--------|-------|
| Univ.-Doz. Dr. Franz Speta, p.A. Biologiezentrum der OÖ. Landesmuseen ← * 22.12.1941   |        |       |
| <p><b>Franz Speta</b></p> <p>geboren: 22.12.1941 in Linz/Urfahr, Hauptstraße 58, Oberösterreich, Vater: Franz Speta, geboren: 18.5.1907 in Oberbairing, Gemeinde Altenberg, gestorben: 21.8.1944 in Wien, Wilhelminenlazarett, Beruf: Schlosser;<br/> Mutter: Maria Hinterhölzl, verwitwete Speta, geborene Neulinger, geboren: 30.1.1916 in Partenreit bei Altenfelden, gestorben: 17.11.1975 in Linz, Beruf: Haushalt;<br/> Stiefvater: Franz Hinterhölzl, geboren: 6.1.1911 in Steyr, gestorben: 1.4.1974 in Linz, Beruf: Beamter der Österreichischen Bundesbahnen;<br/> Gattin: Mag. Dr. Elise Helene Speta, geborene Peham, geboren: 4.5.1946 in Linz, verheiratet seit 4.8.1972, Beruf: Lehrerin an einer Allgemeinbildenden höheren Schule;<br/> Kinder: Bernd Speta, geboren: 6.2.1975 in Linz, Barbara Speta, geboren: 23.6.1977 in Linz;<br/> 13.9.1948-12.7.1952: Volksschule 10 in Urfahr,<br/> 15.9.1952-28.6.1956: Hauptschule 5 in Urfahr,<br/> 16.7.1956-15.7.1959: Kaufmännischer Lehrling bei der Firma Josef Herber Transportgesellschaft, Linz,<br/> Juni 1959: Spediteurgehilfenprüfung mit gutem Erfolg abgelegt,<br/> 16.7.1959-15.10.1964: Kaufmännischer Angestellter bei der Firma Josef Herber Transportgesellschaft, Linz,<br/> 19.2.1959-2.7.1963: Bundesstaatliche Arbeitermittelschule in Linz, Reifeprüfung mit Auszeichnung,<br/> 28.9.1964-30.5.1972: Philosophische Fakultät der Universität Wien, Fachrichtung Botanik - Zoologie, Vorlesungen und Übungen in den Fächern Botanik, Zoologie, Paläontologie, Anthropologie, Mineralogie, Geologie, Cytologie und Genetik, Dissertation am Botanischen Institut der Universität bei Prof. Dr. L. Geitler und Prof. Dr. E. Tschermak-Woess: Entwicklungsgeschichte und Karyologie von Elaiosomen an Samen und Früchten,<br/> 1.8.1968-31.7.1969: Wissenschaftliche Hilfskraft am Botanischen Institut der Universität Wien,<br/> 30.5.1972: Promotion,<br/> 1.11.1970-2003: Wissenschaftlicher Dienst am Oberösterreichischen Landesmuseum Linz, Leiter der Abteilung Botanik und Evertebraten,<br/> 10.4.1978: Pragmatisierung,<br/> 15.12.1982: Lehrbefugnis als Universitätsdozent für Systematische Botanik an der Universität Salzburg,<br/> 26.7.1985: Direktorstellvertreter am Oberösterreichischen Landesmuseum,<br/> Sept. 1990 - Ende Juni 1991: Interimistischer Direktor. Anschließend wieder Direktorstellvertreter und Leiter der Naturwissenschaftlichen Abteilungen.<br/> 1.1.1993-2003: Leiter des Biologiezentrums in Linz/Dornach, 1.7.1994: Ernennung zum W. Hofrat.<br/> 2003 bis heute wissenschaftlicher Mitarbeiter des Biologiezentrums der Oberösterreichischen Landesmuseen.</p> <hr/> <p>BOT FOI297: 267 BZ MUS PATR LEG und/od. DET SLG</p> <p>Publikationsverzeichnis Franz Speta</p> |        |       |

Abb. 49: Biografie von "Franz Speta" als Resultat des Querverweises aus einer Literaturliste.

## 9 Weitere Werkzeuge

### 9.1 Informationen zu Gebieten

Dieser Punkt beinhaltet im Wesentlichen Möglichkeiten zur gezielten Abfrage von biogeografischen Daten aus vordefinierten Gebieten aus den Kategorien Naturschutz und politische Einheiten wie zum Beispiel Bezirke. Die angebotenen Auswertungen werden im folgenden Beispiel illustriert.



**Abb. 50:** Anzeige aller aktuellen Gebietskategorien, Auswahl von "Naturschutzgebiet Oberösterreich Österreich" mittels linker Maustaste.

## Suche Daten in Gebieten

| Gebietname  | Gebiettyp | Daten                      | Arten                      | Artenliste                         |
|---|-----------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Almauen bei Bad Wimsbach A OOE<br>FFH OOENSG OERL     | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Almauen bei Bad Wimsbach A OOE     |
| Almsee A OOE<br>FFH OOENSG OERL                       | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Almsee A OOE                       |
| Aufhammer Uferwald A OOE<br>FFH OOENSG OERL           | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Aufhammer Uferwald A OOE           |
| Bosruck A OOE<br>FFH OOENSG OERL                      | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Bosruck A OOE                      |
| Bruckangerlau A OOE<br>FFH OOENSG OERL                | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Bruckangerlau A OOE                |
| Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE<br>FFH OOENSG OERL | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE |
| Dachstein A OOE<br>FFH OOENSG OERL                    | NSG       | vor<br>1980 <br>ab         | vor<br>1980 <br>ab         | Dachstein A OOE                    |

Abb. 51: Liste aller Naturschutzgebiete Oberösterreichs. Auswahl aller Arten mit Schutzstatus aus dem NSG Almsee.

Geschützte Arten aus dem Gebiet: NSG Almsee ←

| Stamm      | Klasse     | Ordnung         | Familie        | Gattung     | Art             | Unterart   | Autor                | FFH2 | FFH4 | OOE | OERL | Letzter Fund |
|------------|------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|------------|----------------------|------|------|-----|------|--------------|
| Chordata   | Aves       | Falconiformes   | Falconidae     | Falco       | peregrinus      |            | Tunstall, 1771       | X    |      |     |      | 2001         |
| Chordata   | Aves       | Anseriformes    | Anatidae       | Branta      | leucopsis       |            | (Bechstein, 1803)    | X    |      |     |      | 1999         |
| Arthropoda | Insecta    | Coleoptera      | Cerambycidae   | Clytus      | rhamni          |            | Germ.                |      |      |     | 0-1  | 1954         |
| Chordata   | Aves       | Strigiformes    | Strigidae      | Bubo        | bubo            |            | (Linnaeus, 1758)     | X    |      |     |      | 2002         |
| Chordata   | Aves       | Charadriiformes | Laridae        | Larus       | melanocephalus  |            | Temminck, 1820       | X    |      |     |      | 1998         |
| Chordata   | Aves       | Gaviformes      | Gaviidae       | Gavia       | arctica         |            | (Linnaeus, 1758)     | X    |      |     |      | 1935         |
| Mollusca   | Gastropoda | Stylommatophora | Bulimidae      | Ena         | montana         |            | Draparnaud           |      |      |     | ug   |              |
| Mollusca   | Gastropoda | Stylommatophora | Helicidae      | Arianta     | arbustorum      | arbustorum | Linnaeus             |      |      |     | ug   |              |
| Chordata   | Aves       | Piciformes      | Picidae        | Picus       | canus           |            | Gmelin, 1788         | X    |      |     |      | 2002         |
| Chordata   | Aves       | Piciformes      | Picidae        | Picoides    | tridactylus     |            | (Linnaeus, 1758)     | X    |      |     |      | 1994         |
| Chordata   | Aves       | Charadriiformes | Sternidae      | Chlidonias  | niger           |            | (Linnaeus, 1758)     | X    |      |     |      | 2000         |
| Chordata   | Aves       | Accipitriformes | Accipitridae   | Circus      | aeruginosus     |            | (Linnaeus, 1758)     | X    |      |     |      | 1995         |
| Arthropoda | Insecta    | Coleoptera      | Carabidae      | Carabus     | av. arenensis   |            | Herbst               |      |      | X   |      |              |
| Arthropoda | Insecta    | Trichoptera     | Rhyacophilidae | Rhyacophila | simulatix       |            | McLachlan, 1879      |      |      |     | 1    | 1984         |
| Mollusca   | Gastropoda | Stylommatophora | Clausiliidae   | Clausilia   | cruciata        | cruciata   | Studer               |      |      |     | 4    |              |
| Arthropoda | Insecta    | Coleoptera      | Carabidae      | Carabus     | aur. auronitens |            | F.                   |      |      | X   |      |              |
| Arthropoda | Insecta    | Coleoptera      | Scarabaeidae   | Potosia     | cuprea          |            | Fabr.                |      |      | X   |      | 1962         |
| Mollusca   | Gastropoda | Stylommatophora | Vitrinidae     | Semilimax   | semilimax       |            | Ferussac             |      |      |     | ug   |              |
| Chordata   | Aves       | Galliformes     | Tetraonidae    | Tetrao      | urogallus       |            | Linnaeus, 1758       | X    |      |     |      | 1994         |
| Mollusca   | Gastropoda | Stylommatophora | Pyramidulidae  | Pyramidula  | rupestris       |            | Draparnaud           |      |      |     | ug   |              |
| Arthropoda | Insecta    | Coleoptera      | Carabidae      | Bembidion   | fulvipes        |            | Sturm                |      |      |     | 4    | 1957         |
| Mollusca   | Gastropoda | Stylommatophora | Discidae       | Discus      | perspectivus    |            | Megerle von Mühlfeld |      |      |     | ug   |              |
| Mollusca   | Gastropoda | Stylommatophora | Helicidae      | Trichia     | hispidula       | hispidula  | Linnaeus             |      |      |     | UG   |              |
| Chordata   | Aves       | Passeriformes   | Muscicapidae   | Ficedula    | parva           |            | (Bechstein, 1794)    | X    |      |     |      | 2001         |

Abb. 52: Liste aller geschützten Arten aus dem NSG Almsee.

## Suche Daten in Gebieten

| Gebietname  | Gebiettyp | Daten                      | Arten                      | Artenliste                         |
|---|-----------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Almauen bei Bad Wimsbach A OOE<br>FFH OOENSG OERL     | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Almauen bei Bad Wimsbach A OOE     |
| Almsee A OOE<br>FFH OOENSG OERL                       | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Almsee A OOE                       |
| Aufhammer Uferwald A OOE<br>FFH OOENSG OERL           | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Aufhammer Uferwald A OOE           |
| Bosruck A OOE<br>FFH OOENSG OERL                      | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Bosruck A OOE                      |
| Bruckangerlau A OOE<br>FFH OOENSG OERL                | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Bruckangerlau A OOE                |
| Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE<br>FFH OOENSG OERL | NSG       | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE |
| Dachstein A OOE<br>FFH OOENSG OERL                    | NSG       | vor<br>1980 <br>ab         | vor<br>1980 <br>ab         | Dachstein A OOE                    |

Abb. 53: Liste aller Naturschutzgebiete Oberösterreichs. Auswahl der Übersicht aller Daten aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach vor 1980.

Anzahl der Daten aus dem Gebiet: NSG Almauen bei Bad Wimsbach vor 1980 nach Großgruppen ←

| Stamm         | Klasse         | Ordnung         | Anzahl |
|---------------|----------------|-----------------|--------|
| Spermatophyta | Dicotyledoneae |                 | 2      |
| Chordata      | Pisces         | Scorpaeniformes | 2      |
| Chordata      | Aves           | Ciconiiformes   | 2      |
| Chordata      | Pisces         | Salmoniformes   | 2      |
| Chordata      | Pisces         | Cypriniformes   | 4      |

Gruppen gesamt: 5

Abb. 54: Übersicht der über die Datenzahlen aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach vor 1980 nach Großgruppen.

## Suche Daten in Gebieten

| Gebietname   | Gebietstyp | Daten                      | Arten                      | Artenliste                            |
|--|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Almauen bei Bad Wimsbach A OOE<br>FFH OOENSG OERL        | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Almauen bei Bad Wimsbach A OOE        |
| Almsee A OOE<br>FFH OOENSG OERL                          | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Almsee A OOE                          |
| Aufhammer Uferwald A OOE<br>FFH OOENSG OERL              | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Aufhammer Uferwald A OOE              |
| Bosruck A OOE<br>FFH OOENSG OERL                         | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Bosruck A OOE                         |
| Bruckangerlau A OOE<br>FFH OOENSG OERL                   | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Bruckangerlau A OOE                   |
| Brunnsteinersee-Teichelboden<br>A OOE<br>FFH OOENSG OERL | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Brunnsteinersee-Teichelboden<br>A OOE |
| Dachstein A OOE<br>FFH OOENSG OERL                       | NSG        | vor<br>1980 <br>ab         | vor<br>1980 <br>ab         | Dachstein A OOE                       |

Abb. 55: Liste aller Naturschutzgebiete Oberösterreichs. Auswahl einer Übersicht über alle Arten aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach ab 1980.

Anzahl der Arten aus dem Gebiet: NSG Almauen bei Bad Wimsbach ab 1980 nach Großgruppen ←

| Stamm      | Klasse      | Ordnung         | Anzahl |
|------------|-------------|-----------------|--------|
| Annelida   | Oligochaeta | Opisthopora     | 1      |
| Annelida   | Oligochaeta | Plesiopora      | 12     |
| Annelida   | Oligochaeta | Prosopora       | 2      |
| Annelida   | Oligochaeta |                 | 2      |
| Arthropoda | Insecta     | Hymenoptera     | 4      |
| Arthropoda | Insecta     | Lepidoptera     | 314    |
| Chordata   | Aves        | Anseriformes    | 2      |
| Chordata   | Aves        | Apodiformes     | 1      |
| Chordata   | Aves        | Charadriiformes | 1      |
| Chordata   | Aves        | Ciconiiformes   | 1      |
| Chordata   | Aves        | Columbiformes   | 1      |
| Chordata   | Aves        | Galliformes     | 1      |
| Chordata   | Aves        | Passeriformes   | 28     |
| Chordata   | Aves        | Piciformes      | 2      |

Gruppen gesamt: 14

Abb. 56: Übersicht über die Anzahl der Arten nach Großgruppen aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach.

## Suche Daten in Gebieten

| Gebietname  | Gebietstyp | Daten                      | Arten                      | Artenliste                         |
|---|------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Almauen bei Bad Wimsbach A OOE<br>FFH OOENSG OERL     | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Almauen bei Bad Wimsbach A OOE     |
| Almsee A OOE<br>FFH OOENSG OERL                       | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Almsee A OOE                       |
| Aufhammer Uferwald A OOE<br>FFH OOENSG OERL           | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Aufhammer Uferwald A OOE           |
| Bosruck A OOE<br>FFH OOENSG OERL                      | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Bosruck A OOE                      |
| Bruckangerlau A OOE<br>FFH OOENSG OERL                | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Bruckangerlau A OOE                |
| Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE<br>FFH OOENSG OERL | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Brunnsteinersee-Teichelboden A OOE |
| Dachstein A OOE                                       | NSG        | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | vor<br>1980 <br>ab<br>1980 | Dachstein A OOE                    |

Abb. 57: Liste aller Naturschutzgebiete Oberösterreichs. Auswahl der Artenliste aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach.

## Arten aus dem Gebiet: NSG Almauen bei Bad Wimsbach ←

| Stamm      | Klasse      | Ordnung       | Familie     | Gattung     | Art            | Unterart | Autor                          | Letzter Fund |
|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|----------------|----------|--------------------------------|--------------|
| Annelida   | Oligochaeta | Plesiopora    | Tubificidae | Limnodrilus | claparedeianus |          | Ratzel                         | 1994         |
| Arthropoda | Insecta     | Lepidoptera   | Noctuidae   | Hadena      | confusa        |          | (Hufnagel, 1786)               | 1989         |
| Chordata   | Pisces      | Cypriniformes | Cyprinidae  | Leuciscus   | cephalus       |          |                                | 1928         |
| Arthropoda | Insecta     | Lepidoptera   | Geometridae | Melanthia   | procellata     |          | (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1989         |
| Arthropoda | Insecta     | Lepidoptera   | Noctuidae   | Atypha      | pulmonaris     |          | (Esper, 1790)                  | 1989         |
| Arthropoda | Insecta     | Lepidoptera   | Noctuidae   | Agrochola   | litura         |          | (Linnaeus, 1758)               | 1989         |
| Arthropoda | Insecta     | Lepidoptera   | Noctuidae   | Aparnea     | anceps         |          | (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1989         |
| Arthropoda | Insecta     | Lepidoptera   | Drepanidae  | Tethea      | or             |          | (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1989         |
| Arthropoda | Insecta     | Lepidoptera   | Noctuidae   | Mesapamea   | secalis        |          | S.L.                           | 1989         |

Abb. 58: Liste aller nachgewiesenen Arten aus dem NSG Almauen bei Bad Wimsbach mit dem aktuellsten Nachweisdatum (Jahr).

## 9.2 Projekte

Unter diesem Punkt finden Sie eine Liste von aktuellen und historischen Spezialprojekten die mittels der ZOBODAT durchgeführt wurden. Sie können alle Daten aus dem jeweiligen Projekt hier einsehen, sofern Sie als Benutzer die Berechtigung dazu haben. Folgendes Beispiel zeigt die Vorgehensweise, die zum Aufruf der Daten führt:



### Aktuelle Projekte:



Costa Rica Herbar



Abb. 59: Anzeige und Auswahl der Projekts "Costa Rica Herbar" in Zusammenarbeit mit der Tropenstation La Gamba in Costa Rica.



**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen: **costa\_rica\_herbar**  Laden

---

**Fundnr**

|        |  |        |            |           |          |
|--------|--|--------|------------|-----------|----------|
| Fundnr |  | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
|--------|--|--------|------------|-----------|----------|

**Art**

|           |               |              |            |           |                |
|-----------|---------------|--------------|------------|-----------|----------------|
| Reich     | Viridiplantae | ← Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Stamm     |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Klasse    |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Ordnung   |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Familie   |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Gattung   |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Art       |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Artautor  |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Unterart  |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Variation |               | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |

**Ort**

|            |     |              |            |           |                |
|------------|-----|--------------|------------|-----------|----------------|
| Ort        |     | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Staat ISO3 | CRI | ← Wortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Bundesland |     | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| E/W        |     | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Länge      |     | gleich       | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| N/S        |     | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Breite     |     | gleich       | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Hohe (min) |     | gleich       | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Hohe (max) |     | gleich       | Sortierung | Priorität | anzeigen       |

**Zeit**

|     |  |        |            |           |          |
|-----|--|--------|------------|-----------|----------|
| Tag |  | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
|-----|--|--------|------------|-----------|----------|

**Abb. 60:** Alle Beleg Einstellungen für den Rahmen des Projekts "Costa Rica Herbar" wurden geladen: Reich: Viridiplantae (Blütenpflanzen) und Staat ISO3: CRI (Costa Rica). Wechsel zur Suche über den Hauptmenüpunkt "Biogeografische Datenbank".

## Suche nach Daten

## Fundnr

|        |                      |        |            |           |          |
|--------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|
| Fundnr | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
|--------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|

## Art

|           |               |             |            |           |                |
|-----------|---------------|-------------|------------|-----------|----------------|
| Reich     | Viridiplantae | ←/ortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Stamm     |               | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Klasse    |               | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Ordnung   |               | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Familie   |               | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Gattung   | aph           | ←/ortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Art       |               | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Artautor  |               | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Unterart  |               | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Variation |               | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |

## Ort

|            |     |             |            |           |                |
|------------|-----|-------------|------------|-----------|----------------|
| Ort        |     | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Staat ISO3 | CRI | ←/ortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Bundesland |     | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| E/W        |     | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Länge      |     | gleich      | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| N/S        |     | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Breite     |     | gleich      | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Höhe(min)  |     | gleich      | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Höhe(max)  |     | gleich      | Sortierung | Priorität | anzeigen       |

## Zeit

|       |  |        |            |           |          |
|-------|--|--------|------------|-----------|----------|
| Tag   |  | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Monat |  | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
| Jahr  |  | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |

## Person

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Abb. 61: Suche nach Daten aus dem Projekt "Costa Rica Herbar". Alle Daten der Pflanzengattungen aus Costa Rica die mit "aph" beginnen.

Ergebnis der Suche nach Daten:

Karte der Datensätze.

| Fundnr.   | Familie     | Gattung    | Art         | Artautor  | Ort   | Staat ISO3 | E/W | Länge    | N/S | Breite  | Höhe(min) | Höhe(max) | Tag | Monat | Jahr | Korrektur |
|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|---|------------|-----|----------|-----|---------|-----------|-----------|-----|-------|------|-----------|
| 108077501 | Acanthaceae | Aphelandra | dolichantha | Donn. Sm. | P.N.<br>Piedras Blancas,<br>Bosque Esquinas,<br>Sendero a la Bolsa<br>(near La Gamba) | CRI        | W   | -83.2167 | N   | 8.68333 | 100       |           | 2   | 10    | 2001 | ✉         |
| 108077502 | Acanthaceae | Aphelandra | dolichantha | Donn. Sm. | P.N.<br>Piedras Blancas,<br>Bosque Esquinas,<br>Sendero a Valle Bonito                | CRI        | W   | -83.2167 | N   | 8.68333 | 100       |           | 6   | 9     | 2001 | ✉         |
|           |             |            |             |           | P.N.<br>Piedras Blancas,<br>Bosque  |            |     |          |     |         |           |           |     |       |      |           |

Abb. 62: Resultat der Suche aus dem Projekt "Costa Rica Herbar". Die Gattungen (Pfeil) beginnen mit "aph".

### 9.3 Einstellungen

Dieser Hauptmenüpunkt beinhaltet Funktionen zur Anmeldung als registrierter Benutzer und zur Vorkonfiguration der Suchmasken Belege, Personen und Publikationen. Der Benutzer "gast" kann hier nur vordefinierte Einstellungen laden, alle registrierten Benutzer können für ihre Zwecke neue Suchmaskenschablonen entwerfen, speichern, laden und löschen. Die folgenden Seiten beschreiben diese Funktionen anhand von Beispielen.

#### 9.3.1 Anmeldung als registrierter Benutzer

Abb. 63: Dialog zur Anmeldung als registrierter Benutzer. Die Felder User und Password sind auszufüllen, anschließend muß mit der linken Maustaste die Schaltfläche "Anmelden" aktiviert werden. Vor der Anmeldung ist jeder Besucher der Webseiten automatisch als Benutzer "gast" angemeldet (Pfeil). Bei einer falschen Anmeldung bleibt die Standard Anmeldung als "gast" erhalten.



**Abb. 64:** Nach der Anmeldung wird die Benutzerinformation rechts unten auf den registrierten Benutzernamen geändert (Pfeil).

## 9.3.2 Persönliche Einstellungen für

## 9.3.2.1 Belege

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen:

---

**Fundnr**

|        |                      |        |            |           |          |
|--------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|
| Fundnr | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
|--------|----------------------|--------|------------|-----------|----------|

**Art**

|           |                      |              |            |           |                |
|-----------|----------------------|--------------|------------|-----------|----------------|
| Reich     | Viridiplantae        | ← Wortanfang | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Stamm     | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Klasse    | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Ordnung   | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Familie   | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Gattung   | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Art       | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Artautor  | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Unterart  | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| Variation | <input type="text"/> | Wortanfang   | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |

**Ort**

|            |                      |             |            |           |                |
|------------|----------------------|-------------|------------|-----------|----------------|
| Ort        | <input type="text"/> | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Staat ISO3 | CRI                  | ← ortanfang | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Bundesland | <input type="text"/> | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | nicht anzeigen |
| E/W        | <input type="text"/> | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Länge      | <input type="text"/> | gleich      | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| N/S        | <input type="text"/> | Wortanfang  | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Breite     | <input type="text"/> | gleich      | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Hohe (min) | <input type="text"/> | gleich      | Sortierung | Priorität | anzeigen       |
| Hohe (max) | <input type="text"/> | gleich      | Sortierung | Priorität | anzeigen       |

**Zeit**

|     |                      |        |            |           |          |
|-----|----------------------|--------|------------|-----------|----------|
| Tag | <input type="text"/> | gleich | Sortierung | Priorität | anzeigen |
|-----|----------------------|--------|------------|-----------|----------|

Abb. 65: Schablone für die Einstellungen zu Belegen.

## 9.3.2.2 Personen

The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing 'Login', 'Belege', 'Personen', and 'Publikationen'. The 'Personen' tab is active. Below the navigation bar, the page is titled 'Persönliche Einstellungen für die Suche:'. It features a dropdown menu for 'Gespeicherte Einstellungen', 'Laden', and 'Loeschen' buttons. Below this is a search criteria section with a text input for 'Familienname' and dropdown menus for 'Wortanfang', 'Sortierung', and 'Priorität'. A section titled 'Anzeige der Optionen in der Suchmaske:' contains three checkboxes: 'Komperatoren', 'Sortierung', and 'Zeilenumbruch', all of which are checked. Below this is a section 'Diese Einstellungen ändern:' with an 'Aendern' button. The final section is 'Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:', which includes a 'Speichern unter' button, a text input, and a 'Speichern' button.

Abb. 66: Schablone für die Einstellungen zur Personensuche.

## 9.3.2.3 Publikationen

The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing 'Login', 'Belege', 'Personen', and 'Publikationen'. The 'Publikationen' tab is active. Below the navigation bar, the page is titled 'Persönliche Einstellungen für die Suche:'. It features a dropdown menu for 'Gespeicherte Einstellungen', 'Laden', and 'Loeschen' buttons. Below this is a search criteria section with a text input for 'Familienname' and dropdown menus for 'Wortanfang', 'Sortierung', and 'Priorität'. A section titled 'Anzeige der Optionen in der Suchmaske:' contains three checkboxes: 'Komperatoren', 'Sortierung', and 'Zeilenumbruch', all of which are checked. Below this is a section 'Diese Einstellungen ändern:' with an 'Aendern' button. The final section is 'Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:', which includes a 'Speichern unter' button, a text input, and a 'Speichern' button.

Abb. 67: Schablone für die Einstellungen zur Literatursuche.

### 9.3.2.4 Ein Beispiel zur Erstellung, Änderung und Löschung einer persönlichen Einstellung.

The screenshot shows a web interface for personal search settings. At the top, there are tabs for 'Login', 'Belege', 'Personen', and 'Publikationen'. The main heading is 'Persönliche Einstellungen für die Suche:'. Below this, there is a section for 'Gespeicherte Einstellungen' with a dropdown menu showing a minus sign, and buttons for 'Laden' and 'Loeschen'. The 'Familienname' field contains the text 'gusen' followed by a left-pointing arrow. To the right of this field are three dropdown menus labeled 'Wortanfang', 'Sortierung', and 'Priorität'. Below these is a section titled 'Anzeige der Optionen in der Suchmaske:' with three checked checkboxes: 'Komperatoren', 'Sortierung', and 'Zeilenumbrech'. Further down, there is a section 'Diese Einstellungen ändern:' with an 'Ändern' button. At the bottom, there is a section 'Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:' with a 'Speichern unter' field containing 'gus' and a left arrow, and a 'Speichern' button which is circled in red.

**Abb. 68:** Erstellen einer persönlichen Einstellung in der Maske Personensuche. Im Suchfeld Familienname wird die Zeichenkette "gusen" eingetragen (Pfeil), der Name der neuen Einstellung wird mit "gus" festgelegt. Durch das Aktivieren der Schaltfläche "Speichern" kann diese Einstellung gesichert werden.

This screenshot shows the same interface as in Abb. 68, but with changes. The 'Speichern unter' field is now empty. The 'Laden' button is highlighted with a grey background, indicating it is the active or selected option. The 'Speichern' button is no longer circled. The 'Familienname' field still contains 'gusen' with the left arrow. The 'Speichern unter' field contains the text 'gus' with a left arrow. The 'Speichern' button is still present and visible.

**Abb. 69:** Die Einstellung "gus" steht jetzt zur Verfügung und könnte mittels der Schaltfläche "Laden" aufgerufen werden.

Login | Belege | **Personen** | Publikationen

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen: gus ▼ ←       

Familienname: gus           

Anzeige der Optionen in der Suchmaske:

Komperatoren       
 Sortierung       
 Zeilenumbruch   

---

Diese Einstellungen ändern:

Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:

**Abb. 70:** Im Suchfeld Familienname wird die Zeichenkette "gusen" der Einstellung "gus" auf die Zeichenkette "gus" reduziert. Mittels der Schaltfläche "Ändern" wird diese Änderung an der gespeicherten Einstellung "gus" durchgeführt.

Login | Belege | **Personen** | Publikationen

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen: gus ▼ ←       

Familienname: gus           

Anzeige der Optionen in der Suchmaske:

Komperatoren       
 Sortierung       
 Zeilenumbruch   

---

Diese Einstellungen ändern:

Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:

**Abb. 71:** Die Änderung aus Abb. 70 wurde ausgeführt. Mittels der Schaltfläche "Loeschen" kann die aktuelle Einstellung gelöscht werden.



Login Belege Personen Publikationen

**Persönliche Einstellungen für die Suche:**

Gespeicherte Einstellungen - ◀ ▶ Laden Löschen

Familienname gus Wortanfang Sortierung Priorität

Anzeige der Optionen in der Suchmaske:

Komperatoren   
Sortierung   
Zeilenumbruch

Diese Einstellungen ändern:  
Ändern

Diese Einstellungen unter neuem Namen speichern:  
Speichern unter Speichern

**Abb. 72:** Die Einstellung "gus" wurde gelöscht, weitere Einträge im Bereich "Gespeicherte Einstellungen" sind nicht vorhanden (Pfeil).

## 10 Impressum

Unter diesem Punkt finden Sie Teile dieser Arbeit wie Geschichte und Inhalt der ZOBODAT, die Zitiervorschläge, Kontaktdaten, Versionsdaten eine aktuelle Roadmap, Ankündigungen sowie die Haftungsausschlußklausel und einen Copyrightvermerk.

## 11 Hilfe (dieses Dokument)

Unter diesem Punkt kann ein PDF Dokument, das eine modifizierte Version dieser Arbeit (farbige Abbildungen) ist, aufgerufen werden.

Anschrift des Verfassers: DI Michael MALICKY  
Oberösterreichische Landesmuseen/Biologiezentrum  
Johann-Wilhelm-Klein Straße 73  
4040 Linz, Österreich  
E-Mail: m.malicky@landesmuseum.at

DI Michael MALICKY, Jahrgang 1969, Studium der Informatik, seit 1990 Mitarbeiter und seit 1999 Leiter von ZOBODAT (eine der größten europäischen Datenbanken, insbesondere für Evertebraten) am Biologiezentrum in Linz. Mitarbeit bei zahlreichen EU- und anderen internationalen Projekten über Biodiversitätsdatenbanken, technischer Koordinator von GBIF-Österreich.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologica Austriaca](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [0014](#)

Autor(en)/Author(s): Malicky Michael

Artikel/Article: [Die Bedienungsanleitung der neuen Internetoberfläche der ZOBODAT, der zoologisch-botanischen Datenbank am Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen in Linz 43-91](#)