

Einsatz von DiversityTaxonNames und Verwendung von Taxonlisten in GBOL

German Barcode of Life



Impressum | Datenschutzerklärung |

DNA-Barcode-Referenzbibliothek der Arten

Die German Barcode Of Life Initiative (GBOL) baut eine Referenz-Bibliothek für DNA-Barcodes der deutschen Fauna, Flora und Pilze auf. Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung wird seit 2011 die Barcode-Bibliothek in aufeinander folgenden und sich ergänzenden Projektphasen geführt und erweitert.



GBOL I+II

In GBOL (German Barcode of Life-Projekt) wurde und wird ein Großteil der in Deutschland vorkommenden



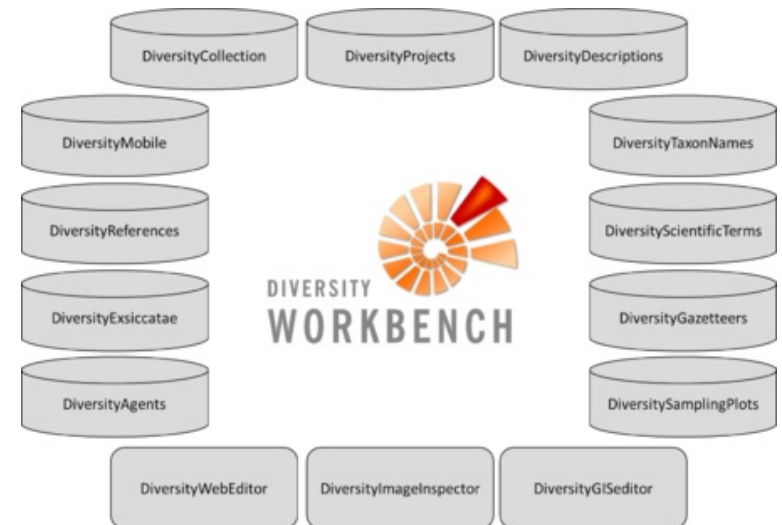
GBOL III: Dark Taxa

GBOL III: Dark Taxa wird eine ganze Reihe von Fragen rund um den größtenteils noch unbekanntem



DNA-Barcode-Referenzbibliothek

Die von GBOL erstellte DNA-Barcode-



<https://bolgermany.de/home/>

<https://diversityworkbench.net>

German Barcode of Life

DNA-Barcode Referenzbibliothek

Pflanzen, Tiere, Pilze aus
Deutschland

Gestartet 2011

Zwei Projektphasen bis 2019

Aktuelle Artenabdeckung:

Pflanzen: 60%

Tiere: 47%

Pilze: ?



Artidentifikation mit Barcodes

- Naturschutz
- Ökologie
- Landwirtschaft
- Monitoring
- ...

GBOL: Expertise und Sammeln

ca. 220 Taxonexperten

- Universitäten
- Naturkundliche Vereine
- Bürgerwissenschaftler

Taxonkoordinatoren

- Qualitätskontrolle Sammeldaten
- Unterstützung Experten
- Koordination Sammeln und Labor



GBOL: Webportal

Vorkommen / Fundorte

Taxonomie

Statistiken

Fehlende Arten

Detailseiten Taxa / Specimen

Abrostola tripartita

Taxonomie: Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae

Beteiligte Experten:
Banding - ZFMK Lepidoptera
2 Experten*

Keine Experten mit öffentlichem Namen

Lepidoptera (Schmetterlinge)
26 Experten*

Sven Ericher
Ingmar Landeck
Peter H. Roos
Ingmar Landeck
Björn Rulik

* Experten mit öffentlichem Namen im Profil

Status auf der deutschen Roten Liste

Aktuelle Bestandssituation: Häufig

Kurzfristiger Bestandstrend: Gleich bleibend

Langfristiger Bestandstrend: Gleich bleibend

Risikofaktoren: Nicht bestimmbar

Roten Liste Kategorie: Ungelöhrt

Wachlin & Bolz 2011, Rote Liste und Gesamtartenliste der Sülefläher, Trägspanner und Grauwächler (Lepidoptera: Noctuidae) Deutschlands. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70(2): 197-238.

Quelle:

Verantwortlichkeit: Nicht bewertet, mindestens allgemeine Verantwortlichkeit

Anzahl gefundene Individuen: 15

#	Art	Autoren	Katalognummer	Taxon Name	Land	Bundesland	Institut	Barcode
1	Abrostola tripartita	Sibergraue, Hansel, Höckerlede	GBOL-223956115	Plusiinae	Germany	Rheinland-Pfalz	ZFMK	✓
2	Abrostola tripartita	Sibergraue, Hansel, Höckerlede	BC ZSM Lep II 22522	Plusiinae	Germany	Bayern	ZSM	✓
3	Abrostola tripartita	Sibergraue, Hansel, Höckerlede	BC ZSM Lep 70252	Plusiinae	Germany	Bayern	ZSM	✓
4	Abrostola tripartita	Sibergraue, Hansel, Höckerlede	BC ZSM Lep 21211	Plusiinae	Germany	Bayern	ZSM	✓
5	Abrostola tripartita	Sibergraue, Hansel, Höckerlede	BC ZSM Lep 22522	Plusiinae	Germany	Bayern	ZSM	✓

1 bis 15 von 15 Einträgen

Exportiere als Textdatei

Institut

Bundesland

Suchen:

Spezimen Informationen:
Nummer: BC ZSM Lep 21739
Nummer des Einsenders: GWMK409-09
SNSB, Zoologische Staatssammlung München

Image by ZSM Photography Team
Lizenz: Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 3.0

Beteiligte Experten:
Banding - ZFMK Lepidoptera
1 Experte*

Experten mit öffentlichem Namen

Lepidoptera (Schmetterlinge)
1 Experte*

Ingmar Landeck
Björn Rulik
Sven Ericher
Ingmar Landeck
Peter H. Roos

* Experten mit öffentlichem Namen im Profil

Status auf der deutschen Roten Liste

Aktuelle Bestandssituation: Häufig

Kurzfristiger Bestandstrend: Gleich bleibend

Langfristiger Bestandstrend: Gleich bleibend

Risikofaktoren: Nicht bestimmbar

Roten Liste Kategorie: Ungelöhrt

Wachlin & Bolz 2011, Rote Liste und Gesamtartenliste der Sülefläher, Trägspanner und Grauwächler (Lepidoptera: Noctuidae) Deutschlands. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70(2): 197-238.

Quelle:

Verantwortlichkeit: Nicht bewertet, mindestens allgemeine Verantwortlichkeit

Sequenzen und Sequenzen:

COI-5P
Sequenz durch:

```

ACACTTACTTATTTTTTGGTATTGGAGGAAATAGGAAGTCA
TTAAGATTACTGATTCGAGCAAAATAGGAACCCAGGATCAATTG
GAGATGATCAAAATATATATATATATGTTAGAGCTCATGCTTCATCAT
AATTTTTTATAGTATACATATATATATATATAGGAGATTGGATGA
CTTGCCCTTAATATTAGAGCCCCAGATATAGCTTCCAGGAATAA
ACAAATATAGTTCTGACTCTACGCCCATCTTAACTTACTTATTTTC
ACTAGGATTGGAAATGGAGGGAGAGGATGACAGATTATCTCC
CCCTTATCTTATATTGACACGGGGGAATCTGTAGATTAGTCA
TTTCTCAGCTACTAGCTGAAATTTCTCAATTTAGGGGAATTA
CTTATCAGCAAAATATATATATGATGATATATATATATATATGAT
CAAAATACCACTATTTTGGAGGAGTGGAAATGACTTCTTTTAC
TATTATCTTTACCGATTTAGGGGAGGAAATCTACTACTTTTAAACGA

```

Suche Sequenz in GBOL- oder BOLD-Datenbank

Eingestellte Suchfilter

✓ Klasse/Ordnung: Auchenorrhyncha

Filterauswahl

Bundesland	Institut
Rheinland-Pfalz (1.392)	ZFMK (6.826)
Baden-Württemberg (1.240)	SGND (98)
Niedersachsen (878)	ZSM (73)
Bayern (796)	SMNS (1)
Thüringen (750)	

Datenpunkt klicken, um die Arten anzuzeigen

Bitte beachten Sie, dass für nicht-eingeloggte Besucher die Koordinaten der Fundpunkte nicht exakt ausgegeben werden

Daten aktualisiert: 22.11.2020 23:08:25

GBOL: Webportal

Vorkommen / Fundorte


Taxonomie

Statistiken

Fehlende Arten

Detailseiten Taxa / Specimen

BLAST-Barcode Abgleich



Barcode Identification
 Identifizieren Sie eine oder mehrere DNA-Barcodes gegen die GBOL BLAST Datenbank.

[weiter »](#)

DNA-Barcode Abgleich

Hier haben Sie die Möglichkeit eine oder mehrere DNA-Barcodes (derzeit COI) gegen die Datenbank Ihrer unbekanntenen Probe zu gelangen. Bitte kopieren Sie dazu den Inhalt einer FASTA-Datei, die bisher veröffentlichten Barcodes suchen wollen oder in allen.

Barcodesequenz(en) (FASTA Format):

```
>ZFMK-TIS-2007130 COI
TACCCCTCTATCTTCTATTTCGGTGCTTGAGCAGGAATAGTAGGAACAGCACTAAGCATTCTAA
TTTTAGGAGATGACCAGATCTACAATGTTATCGTCACTGCCATTCGTAATAATTTTC
TTTGGAAACTGACTAGTTCCCCTAATAATCGGAGCTCCTGATATGGCATTCCCACGAATGAA
ATTTCCTCCTTCTAGCATCATCTATAGTTGAAGCAGGAGCAGGAACGGATGAACCGTAT
CCGGAGCATCAGTGGATCTAACAATTTCTCTTCACTTAGCCGGAGTATCATCTATTTTA
AACATGAAACCTCCAGCTATAACTCAATACCAAACACCCTATTTCGTCTGATCTGTGTTAAT
AGTATTAGCAGCTGGAATCACTATACTTCTCACAGACCAGAAATCTCAATACGACCTCTTTG
ACCAACACCTATTTC
```

Eine oder mehrere Nukleotid Sequenzen im FASTA format.

Suche nur in den öffentlich verfügbaren Barcodes von GBOL:

[Anfrage abschicken](#)

– Parameter für die Suche (GBOL Datenbank) –

Parameter für Ergebnisse

Hier können Sie einstellen, wie viele Treffer Sie pro Suchanfrage maximal zurückgeben möchten. Je höher der eingestellte Wert bei *Prozent Übereinstimmung* ist, desto weniger Treffer werden angezeigt.

Maximale Trefferzahl:

 Maximale Anzahl der zurückgegebenen Treffer (>1).

Prozent Übereinstimmung:

 In der Ergebnisliste werden nur solche Treffer ausgegeben deren Übereinstimmung mit der eingestellten DNA-Barcode Abgleich ist in der Regel bei einer Übereinstimmung ab 98% als robust und zuverlässig angesehen. Wenn Sie Hilfe bei der Interpretation der Ergebnisse benötigen.

Taxonlisten in GBOL

- Welche Arten/Taxa kommen in Deutschland vor?
- Was wurde gesammelt?
- Was noch nicht?



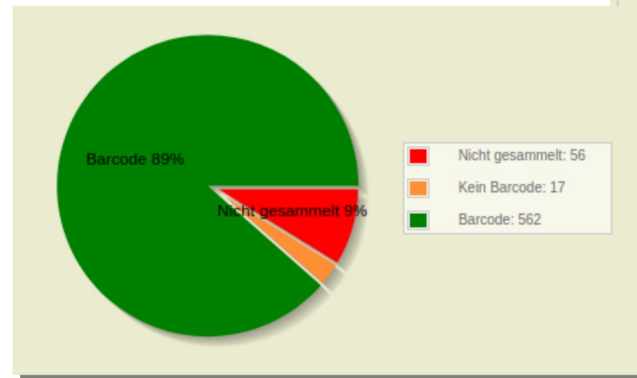
- Kommunikation mit Sammlern

Übersicht der gesammelten Auchenorrhyncha in den Bundesländern

10 Einträge anzeigen

Art	EU	BW	BY	BE	BB	HB	HH	HE	MV	NI	NW
Acanthodelphax denticauda			+					+	+		
Acanthodelphax spinosa		+			+					+	

- Erfolgsstatistiken



- Taxon Baum

Ampel-Legende: Anzahl **bekannte** / vorhandene / barcode Arten (Anzahl Individuen in Klammer).

- Animalia **40335** / 18998 (290292) / 17649 (204047)
- Annelida **313** / 59 (1092) / 51 (708) →
- + Aphanoneura 14 / 0 / 0
- + Clitellata **297** / 58 (1081) / 50 (703) →
- Oligochaeta 0 / 0 / 0
- + Polychaeta **2** / 1 (11) / 1 (5) →
- + Arthropoda (Gliederfüßer) **37484** / 18087 (279235) / 16916
- + Bryozoa (Moostiere) 16 / 0 / 0
- + Chordata **802** / 548 (7324) / 486 (5602) →

Taxonlisten in GBOL

- Taxonomie
- Rote Liste Kategorien und Gefährdungstatus

Acronicta euphorbiae

Taxonomie: Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, Acronictinae

Status auf der deutschen Rote Liste

Aktuelle Bestandssituation:	Selten
Kurzfristiger Bestandstrend:	Starke Abnahme
Langfristiger Bestandstrend:	Starker Rückgang
Risikofaktoren:	Nicht feststellbar
Rote Liste Kategorie:	Stark gefährdet
Quelle:	Wachlin & Boiz 2011. Rote Liste und Gesamtartenliste der Eulenfalter, Trägspinner und Graueulchen (Lepidoptera: Noctuoidea) Deutschlands. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70(3): 197-239.
Verantwortlichkeit:	Nicht bewertet, mindestens allgemeine Verantwortlichkeit

BC ZSM Lep 28175 - Acronicta euphorbiae

Taxonomie: Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, Acronictinae

Specimen Informationen:

Katalognummer: BC ZSM Lep 28175
 Katalognummer des Einsenders: FBLMV195-09
 Name des Einsenders: SNSB, Zoologische Staatssammlung Muenchen
 Institut: SNSB, Zoologische Staatssammlung Muenchen



Image by ZSM Photography Team
 License: Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 3.0

Beteiligte Experten:

Barcoding - ZFMK Lepidoptera
 2 Experten*

Status auf der deutschen Rote Liste

Aktuelle Bestandssituation:	Selten
Kurzfristiger Bestandstrend:	Starke Abnahme
Langfristiger Bestandstrend:	Starker Rückgang
Risikofaktoren:	Nicht feststellbar
Rote Liste Kategorie:	Stark gefährdet
Quelle:	Wachlin & Boiz 2011. Rote Liste und Gesamtartenliste der Eulenfalter, Trägspinner und Graueulchen (Lepidoptera: Noctuoidea) Deutschlands. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70(3): 197-239.
Verantwortlichkeit:	Nicht bewertet, mindestens allgemeine Verantwortlichkeit

Barcodes und Sequenzen:

Marker: COI-5P
 Analyse durch:

Consensus-Sequenz

```
AACATTATTTTATCTTTGGTATTTGGACGGAATAGTAGTAC
TTCATTAAAGATTACTAATTGAGCAGAATTAGGAACCCCGGATC
TTTAATTGGAGATGACCAAAATTTATAATACCATTTGTTAGAGTCA
TGCATTTTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTATAATTGG
AGGATTTGGTAAATTTGCTTTGACCTTAAATTTAGGAGCCGAGA
TATAGCTTTCCAGCAATAAATAATAAGTTTTCGACTTTCTCC
CCCATCTTAACTTTATTAATTTCAAGTAGAGATCGTAGAAATGG
AGCAGGAACAGGATGAAACAGTTTATCCCCACTTTTCATCTAATAT
TGCCTATGGAGGAGTTCTGTAGATTTAGCTATTTTTCCCTTCA
CTTAGCTGGAATTTCTCAATTTAGGGCAATTAATTTTATTAC
AACCAATTTAATATAGGATTAATAGCTTATCATTTGATCAAAAT
Suche Sequenz in GBOL- oder BOLD-Datenbank
```



Sammlungsevent:

Land: Germany
 Fundortbeschreibung: Bogen b. Traunstein,
 Weissachental
 Bundesland: Bayern

TNT Taxonlisten Konzept

TNT = **T**axon **N**ames and **T**erms

- IBF * http://www.diversitymobile.net/wiki/IBF_Project



- GBOL




GBOL_IBF_Workshop

Imprint and Privacy
Anhänge
Info
Bearbeiten



→ [UPCOMING WORKSHOPS](#) >

Workshop für GBOL und IBF Partner

Thema: Management von Taxon- und Namenslisten sowie Klassifikationen im Rahmen der Projekte GBOL, IBF und verschiedener GBIF-D Projekte

Mit dem Workshop sollen vor allem die für Taxonlisten verantwortlichen Mitarbeiter/ "List Curators" der Projekte [GBOL](#) und [IBF](#) angesprochen werden. Weitere sind willkommen. Eine Beschreibung des DWB-Konzeptes für nationale/ regionale Artenlisten/ Taxonreferenzlisten findet sich unter [DTN Taxon lists Services](#).

* Information Network on Biological Research Data gained in the Field

TNT Taxonlisten Konzept

- Experten erstellen Listen
- Regionaler Bezug
- Regionale Trivialnamen
- Von Community genutzte Namen
- Akzeptierte Klassifikation
- Fortlaufende Kuration





SNSB
Staatliche
Naturwissenschaftliche
Sammlungen Bayerns

GBOL_IBF_Workshop

Anhänge Info Bearbeiten



→ [UPCOMING WORKSHOPS](#) >

Workshop für GBOL und IBF Partner

Thema: Management von Taxon- und Namenslisten sowie Klassifikationen im Rahmen der Projekte GBOL, IBF und verschiedener GBIF-D Projekte

Mit dem Workshop sollen vor allem die für Taxonlisten verantwortlichen Mitarbeiter/ "List Curators" der Projekte [GBOL](#) > und [IBF](#) > angesprochen werden. Weitere sind willkommen. Eine Beschreibung des DWB-Konzeptes für nationale/ regionale Artenlisten/ Taxonreferenzlisten findet sich unter [DTN Taxon lists Services](#) >.

TNT Taxonlisten Konzept

- Offener Zugang
- Maschinenlesbar
- Integriert DiversityTaxonNames



The screenshot shows a web page for a workshop. At the top left is the SNSB logo (Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns). The main header is a blue bar with the text "GBOL_IBF_Workshop". Below the header is a navigation bar with "Imprint and Privacy" on the left and "Anhänge", "Info", and "Bearbeiten" on the right. The main content area has a sidebar on the left with the "snsb it center" logo. The main text starts with a link to "UPCOMING WORKSHOPS" and describes a workshop for GBOL and IBF partners. The theme is "Management von Taxon- und Namenslisten sowie Klassifikationen im Rahmen der Projekte GBOL, IBF und verschiedener GBIF-D Projekte". It mentions that participants will be "List Curators" for GBOL and IBF projects and provides a link to "DTN Taxon lists Services" for more information.

SNSB Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns

GBOL_IBF_Workshop

Imprint and Privacy Anhänge Info Bearbeiten

→ [UPCOMING WORKSHOPS](#)

Workshop für GBOL und IBF Partner

Thema: Management von Taxon- und Namenslisten sowie Klassifikationen im Rahmen der Projekte GBOL, IBF und verschiedener GBIF-D Projekte

Mit dem Workshop sollen vor allem die für Taxonlisten verantwortlichen Mitarbeiter/ "List Curators" der Projekte [GBOL](#) und [IBF](#) angesprochen werden. Weitere sind willkommen. Eine Beschreibung des DWB-Konzeptes für nationale/ regionale Artenlisten/ Taxonreferenzlisten findet sich unter [DTN Taxon lists Services](#).

Aktueller Stand

- ~ 120000 Arten,
- ~ 30000 Trivialnamen

- 58 Kuratierte Taxonlisten
- 22 enthalten Rote Liste Daten
- 30 Kuratoren

7 DiversityTaxonNames Datenbanken

DTN system lists legend

DTN system lists - Animals (including Therapsida and Vertebrata)

List title	List code	Taxonomic or biotic group	Region	Taxon names (complete number)	Taxon names before GBOL project (number)	Species (number) (higher classification above subgenus/above genus level [a])	Trivial names (DE number)	List version(s)	Organisms(s) used in the project(s) regarding system stability	Publication(s)
Araneae	TaxRef_GBOL_Araneae_DE (701)	Araneae	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)
Bryozoa	TaxRef_GBOL_Bryozoa_DE (708)	Bryozoa	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)
Chilopoda	TaxRef_GBOL_Chilopoda_DE (703)	Chilopoda	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)

DTN system lists - Therapsida (= Insecta and Extraxiphi)

List title	List code	Taxonomic or biotic group	Region	Taxon names (complete number)	Taxon names before GBOL project (number)	Species (number) (higher classification above subgenus/above genus level [a])	Trivial names (DE number)	List version(s)	Organisms(s) used in the project(s) regarding system stability	Publication(s)
Araneae	TaxRef_GBOL_Araneae_DE (701)	Araneae	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)
Bryozoa	TaxRef_GBOL_Bryozoa_DE (708)	Bryozoa	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)
Chilopoda	TaxRef_GBOL_Chilopoda_DE (703)	Chilopoda	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)

DTN system lists - Vertebrata

List title	List code	Taxonomic or biotic group	Region	Taxon names (complete number)	Taxon names before GBOL project (number)	Species (number) (higher classification above subgenus/above genus level [a])	Trivial names (DE number)	List version(s)	Organisms(s) used in the project(s) regarding system stability	Publication(s)
Araneae	TaxRef_GBOL_Araneae_DE (701)	Araneae	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)
Bryozoa	TaxRef_GBOL_Bryozoa_DE (708)	Bryozoa	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)
Chilopoda	TaxRef_GBOL_Chilopoda_DE (703)	Chilopoda	Germany	100	100	1	100	2016	2016	Huber & Henkel (2012)

of Araneae from Germany compiled in the context of the GBOL project"

About "Taxon list of Bryozoa from Germany compiled in the context of the GBOL project"

About "Taxon list of Chilopoda from Germany compiled in the context of the GBOL project"

About "Taxon list of Cnidaria from Germany compiled in the context of the GBOL project"

TNT Taxonlisten REST-API

- Offen, maschinenlesbar
- Dokumentation & Beispiele
- Terminology-Service von GFBio
- GBIF




Regionalised and Domain-specific Taxon Lists

For further information and how to use this service please see the documentation.
 Overview on Published Lists

Animalia

Taxon list of Annelida from Germany compiled in the context of the GBOL project

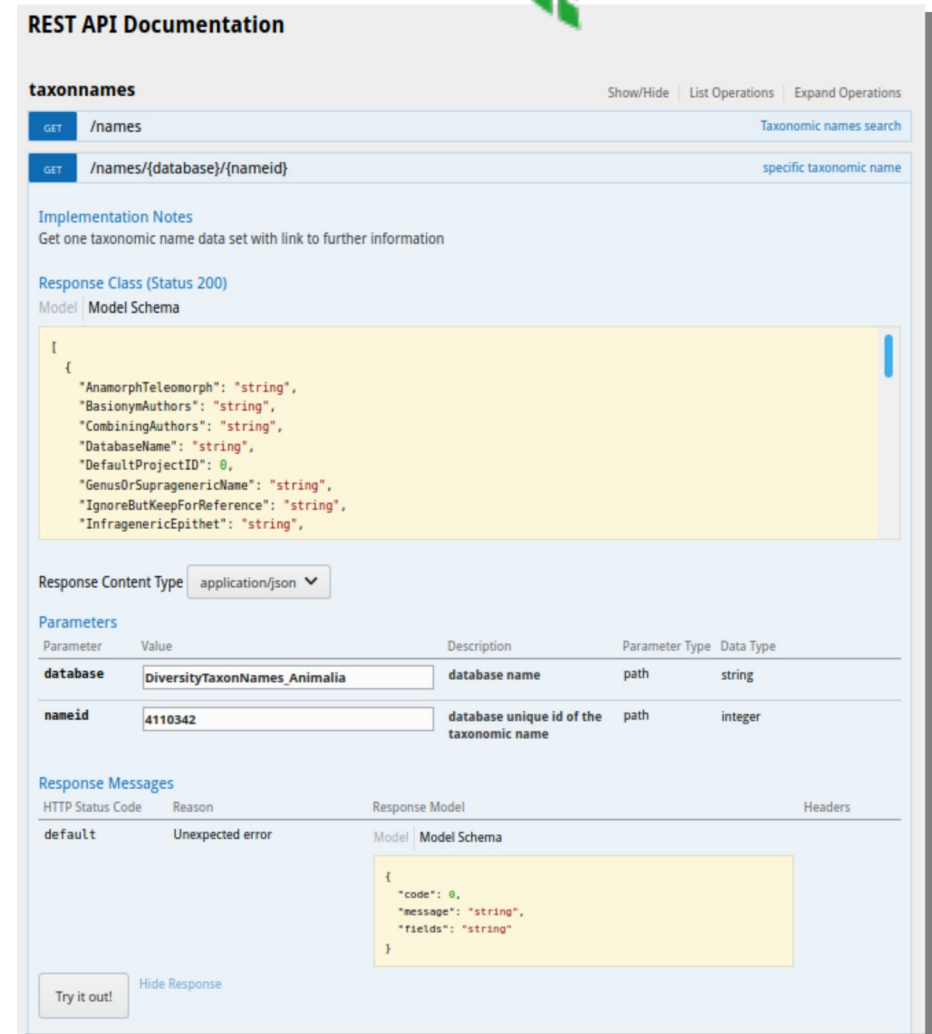
TaxRefCode:
TaxRef_GBOL_Annelida_DE

Taxon list of Araneae from Germany compiled in the context of the GBOL project

TaxRefCode:
TaxRef_GBOL_Araneae_DE

Curator:
• Höfer, Hubert, Dr.

<http://services.snsb.info/DTNtaxonlists/rest/v0.1/>

REST API Documentation

taxonnames Show/Hide List Operations Expand Operations

GET /names Taxonomic names search

GET /names/{database}/{nameid} specific taxonomic name

Implementation Notes
 Get one taxonomic name data set with link to further information

Response Class (Status 200)
 Model | Model Schema

```

{
  "AnamorphTeleomorph": "string",
  "BasionymAuthors": "string",
  "CombiningAuthors": "string",
  "DatabaseName": "string",
  "DefaultProjectID": 0,
  "GenusOrSupragenericName": "string",
  "IgnoreButKeepForReference": "string",
  "InfragenericEpithet": "string",
}
  
```

Response Content Type: application/json

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
database	DiversityTaxonNames_Animalia	database name	path	string
nameid	4110342	database unique id of the taxonomic name	path	integer

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
default	Unexpected error	Model Model Schema	

```

{
  "code": 0,
  "message": "string",
  "fields": "string"
}
  
```

Try it out! Hide Response

<http://services.snsb.info/DTNtaxonlists/rest/v0.1/static/api-doc.html>

Rote Listen für GBOL

Digitale Verfügbarkeit

Kuration in DiversityTaxonNames

Mobilisierung: Veronica Sanz SNSB IT

ca. 8000 Taxa erfasst



Im GBOL-Portal suchbar



Analysen an TNT Taxonlisten

Rote Liste Status	Aktuelle Bestandssituation
Ungefährdet (35.408)	Mäßig häufig (13.681)
Vorwarnliste (3.558)	Häufig (11.955)
Gefährdet (3.130)	Sehr häufig (11.294)
Stark gefährdet (2.077)	Selten (5.992)

Eingestellte Suchfilter (2.413) [mehr...](#)

✓ Aktuelle Bestandssituation: Mäßig häufig

Taxonomie: Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, Acronictinae

Beteiligte Experten:	Status auf der deutschen Roten Liste
Barcoding - ZFMK Lepidoptera 2 Experten*	Aktuelle Bestandssituation: Selten
Keine Experten mit öffentlichem Namen	Kurzfristiger Bestandstrend: Starke Abnahme
Lepidoptera (Schmetterlinge) 26 Experten*	Langfristiger Bestandstrend: Starker Rückgang
Björn Rulik	Risikofaktoren: Nicht feststellbar
Sven Erlacher	Rote Liste Kategorie: Stark gefährdet
Ingmar Landeck	Wachlin & Bolz 2011. Rote Liste und Gesamtartenliste der Eulenfalter, Trägspinner und Graueulchen (Lepidoptera: Noctuoidea) Deutschlands. Naturschutz und Biologische Vielfalt 70(3): 197-239.
Peter H. Roos	Quelle:
Ingmar Landeck	Verantwortlichkeit: Nicht bewertet, mindestens allgemeine Verantwortlichkeit

* Experten mit öffentlichem Namen im Profil

TNT Taxonlisten in GBOL



DiversityCollection, Database: DiversityCollection_ZFMK

Connection Grid Query Data Administration Help

Acc. Nr. **Glomeris marginata** Specime ID: 19021

Query results 1 - 563

ZFMK-TIS-19003
ZFMK-TIS-19005
ZFMK-TIS-19021
ZFMK-TIS-19029
ZFMK-TIS-19031
ZFMK-TIS-19037
ZFMK-TIS-19038
ZFMK-TIS-19044
ZFMK-TIS-19045
ZFMK-TIS-19046
ZFMK-TIS-19047

order by: Acc. Nr.

Resources of the specimen

Resources of the collection event series

Note

Organism

Sex

Identifier

Descript.

Last. ident.

Order

ZFMK-TIS-19021

- Glomeris marginata (Villers, 1789)
- Barcode_Analyse161 (2013-)
- Wesener, Thomas
- MG892131 (public database), Ge
- ZFMK-MYR-715
- 2009/9/29 Europe; France
- ZFMK-MYR-715



DiversityTaxonNames_Animalia

Connection Query Table views Data Help

Taxon: **Glomeris marginata**

Taxonomic name: **Glomeris**

Genus/supragen.: **Glomeris**

Rank: species

Nomenclature

Code: Zoology

Taxonomic reference

Volume Issue P

Use ref.:

Protol.:

Hierarchy

Sup. tax.: **Glomeris**

Ref.:

Notes:

Arthropoda | Myriapoda | Di

Arthropoda

Myriapoda

Query results 1 - 11

Glomeris

Glomeris connexa C.L. Koch, 1847

Glomeris helvetica (Verhoeff, 1894)

Glomeris hexasticha Brandt, 1833

Glomeris intermedia Latzel, 1884

Glomeris malmivaga Verhoeff, 1912

Glomeris marginata (Villers, 1789)

Glomeris pustulata Latreille, 1804

Glomeris tetrasticha Brandt, 1833

Glomeris transalpina C.L. Koch, 1839

Glomeris undulata C.L. Koch, 1844

order by: Taxonomic Na

Query conditions

Project = GBOL

Taxonomic name

Name ~ **Glomeris**

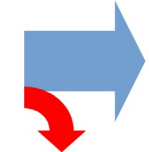
Genus ~

Species ~

Creation Ty. ~

Rank ~

- Link in DC
- Artname
- Gattung



Taxonomie: Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, Acronictinae

Species: **Abrostola tripartita**

Taxonomie: Animalia, Arthropoda, Hexapoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, Phalaenae

Species: **Abrostola tripartita**

DNA-Barcode Abgleich

Hier haben Sie die Möglichkeit eine oder mehrere DNA-Barcodes (derzeit COI) gegen eine unbekannten Probe zu vergleichen. Bitte kopieren Sie dazu den Inhalt einer FASTA-Datei verifizierbaren Barcodes suchen wollen oder in allen.

Barcodesequenz(en) (FASTA Format):

```
>ZFMK-TIS-200139 COI
TACCCTCTATCTCTATTGGGCTGTGAGGAGAAATATAGGACAGCACTAAGCTTCTAT
TTTGGAGATACAGCACTACAGATATATCTACTCCCTCCCTGATATATATTTT
TTTGGAACTGATAGTCCCTACTATATGAGCTCTGTATATGGATTCCACAGATGA
ATTCTCTCTCTCTAGCATATATATTTGGAGAGAGAGAGAGATGATGAGCTGTC
CGAGAGATCAATGAGTACAGATTTTTCTCTCTACTAGCCGAAATCTCTATTTPA
ACATGAGACTCCAGCTACTACTACAGAGACACTCTCTCTATCTCTCTTAA
ATATTAGACCTGGAATCACTACTCTCTACAGACCAAACTCAATAGACCTCTCTG
ACCAACACTATTC
```

Eine oder mehrere Nukleotid Sequenzen im FASTA Format:

Suche nur in den öffentlich verfügbaren Barcodes von GBOL:

Anfrage abschicken

Parameter für die Suche (GBOL Datenbank)

Parameter für Ergebnisse

Hier können Sie einstellen, wie viele Treffer Sie pro Suchanfrage maximal zurück-
hoher der eingestellte Wert bei Prozent Übereinstimmung ist, desto weniger Treffer er-

Maximale Trefferzahl:
5
Maximale Anzahl der zurückgegebenen Treffer (0-1)

Prozent Übereinstimmung:
98
In die Ergebnisse werden nur solche Treffer ausgegeben deren Übereinstimmung mit dem
den DNA-Barcode Abgleich ist in der Regel bei einer Übereinstimmung ab 98% als robust
wenn Sie Hilfe bei der Interpretation der Ergebnisse benötigen.

Specimens aus DiversityCollection

Abgleich mit Taxonlisten

Taxonomie und Namen im Portal

DiversityTaxonNames in GBOL

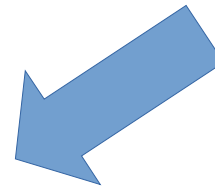
Aufbau des taxonomischen Baums

Statistiken übergeordneter Taxa

Taxon Baum

Ampel-Legende: Anzahl **bekannte** / vorhandene / barcode Arten (Anzahl Individuen in Klammer).

- Animalia **40335** / 18998 (290292) / 17649 (204047)
- Annelida **313** / 59 (1092) / 51 (708) →
- + Aphanoneura 14 / 0 / 0
- + Clitellata **297** / 58 (1081) / 50 (703) →
- Oligochaeta 0 / 0 / 0
- + Polychaeta **2** / 1 (11) / 1 (5) →
- + Arthropoda (Gliederfüßer) **37484** / 18087 (279235) / 16916 ()
- + Bryozoa (Moostiere) 16 / 0 / 0
- + Chordata **802** / 548 (7324) / 486 (5602) →



- Animalia
- Insecta
- Vertebrata
- TaxaVaria
- Plants
- Fungi & Lichens

DiversityTaxonNames im Sammlungskatalog

Digitale Kataloge

- ZFMK
- SMNS (im Aufbau)

Suche im digitalen Katalog des ZFMK

Suche Taxonomischer Baum

Suche in: Taxon / Art

Zurücksetzen Suchen

Eingestellte Suchfilter

- ✓ Sammlung: Biobank Collection
- ✓ Klasse/Ordnung: Arachnida

Filterauswahl

Land: Germany (7.806), Austria (628), Bulgarien (267), Georgia (191), Luxembourg (133), mehr...

Sammlung: Biobank Collection (9.284)

Sub-Phylum: Arthropoda (9.284)

Klasse/Ordnung: Arachnida (9.284), Araneae (7.939), Opiliones (792), Pseudoscorpiones (468), Mesostigmata (49), mehr...

Familie: Linyphiidae (2.809), Theridiidae (756), Lycosidae (673), Araneidae (533), Phalangidae (528), mehr...

Typenmaterial

Art: Tenuiphantes tenuis (179), Neobisium carolinoides (122), Amblyus araneoides (58), mehr...

Medien: Image (6.662)

Individuen 1 bis 100 von 9284

Art	Artname	Katalognummer	Taxon Name	Land	Bundesland	Barcode	Typenstatus
Abacoprocetes saltuum	Gnubenspinne	ZFMK-TIS-2503	Abacoprocetes	Germany	Sachsen	✓	
Abacoprocetes saltuum	Gnubenspinne	ZFMK-TIS-7103	Abacoprocetes	Germany	Schleswig-Holstein	✓	
Abacoprocetes saltuum	Gnubenspinne	ZFMK-TIS-2578289	Abacoprocetes	Germany	Mecklenburg-Vorpommern	✓	
Abacoprocetes saltuum	Gnubenspinne	ZFMK-TIS-2581068	Abacoprocetes	Germany	Thüringen	X	
Abacoprocetes saltuum	Gnubenspinne	ZFMK-TIS-2554659	Abacoprocetes	Germany	Niedersachsen	X	

Ergebnisse pro Seite: 100

Exportiere als Textdatei

Schließen

Abacoprocetes saltuum

Taxonomie
Animalia, Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae

Status auf der deutschen Roten Liste
Rote Liste Kategorie: Ungefährdet
Quelle: Blick, Finch, Harms & al. 2016. Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae). Naturschutz und Biologische Vielfalt 70(4): 383-510.
Aktuelle Bestandsituation: Langfristiger
Bestandstrend: Gleich bleibend
Kurzfristiger Bestandstrend: Gleich bleibend
Risikofaktoren: Nicht feststellbar

Bilder vom Taxon:

Bild zu Sammlungsobjekt(en): ZFMK-TIS-7103
Image by Zoological Research Museum Alexander Koenig
License: Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

In den Sammlungen vorhandene Specimens
Individuen 1 bis 12 von 12

Art	Artname	Katalognummer	Taxon Name
Abacoprocetes saltuum	Gnubenspinne	ZFMK-TIS-7103	Abacoprocetes

DiversityTaxonNames im Sammlungskatalog

GBIF-Backbone-Taxonomy

Fusion der Datenbanken zu einer Taxonomie

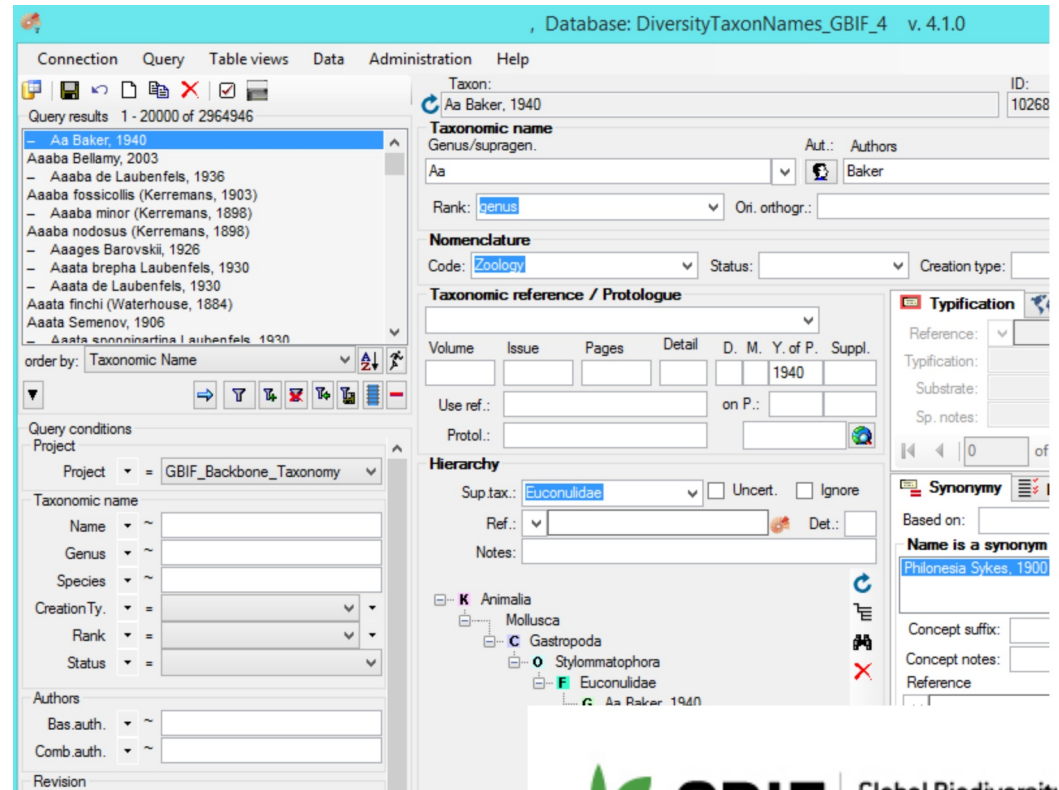
Suche im digitalen Katalog

Suche Taxonomischer Baum

Taxon Baum

Ampel-Legende: Anzahl Arten **vorhanden** / mit Barcode (Anzahl Individuen in Klammer).

- **Animalia** / 64530 (731782) / 13988 (95773)
- + **Annelida** / 43 (195) / 34 (113) →
- **Arthropoda** / 47888 (331782) / 12586 (83250)
- + **Arachnida** / 2162 (34698) / 891 (6973) →
- + **Crustacea** / 292 (3605) / 129 (862) →
- + **Hexapoda** / 44694 (283137) / 11261 (73317)
- + **Myriapoda** / 655 (9828) / 305 (2098) →
- + **Pycnogonida** / 84 (513) / 0 →
- + **Trilobita** / 1 (1) / 0 →
- + **Chordata** / 16508 (399283) / 1304 (12168)



Database: DiversityTaxonNames_GBIF_4 v. 4.1.0

Connection Query Table views Data Administration Help

Taxon: Aa Baker, 1940 ID: 10268

Taxonomic name
Genus/supragen. Aut.: Authors
Aa Baker

Rank: **genus** Ori. orthogr.:

Nomenclature
Code: **Zoology** Status: Creation type:

Taxonomic reference / Protologue

Volume	Issue	Pages	Detail	D. M. Y. of P.	Suppl.
				1940	

Use ref.: on P.:
Protol.:

Hierarchy
Sup. tax.: **Euconulidae** Uncert. Ignore
Ref.: Det.:
Notes:

Synonymy
Based on:
Name is a synonym
Philonesia Sykes, 1900
Concept suffix:
Concept notes:
Reference:

Query results 1 - 20000 of 2964946

- Aa Baker, 1940
- Aaaba Bellamy, 2003
- Aaaba de Laubenfels, 1936
- Aaaba fossicollis (Kerremans, 1903)
- Aaaba minor (Kerremans, 1898)
- Aaaba nodosus (Kerremans, 1898)
- Aaages Barovskii, 1926
- Aaata brepha Laubenfels, 1930
- Aaata de Laubenfels, 1930
- Aaata finchi (Waterhouse, 1884)
- Aaata Semenov, 1906
- Aaata sponniartina Laubenfels, 1930

order by: Taxonomic Name

Query conditions
Project = GBIF_Backbone_Taxonomy

Taxonomic name
Name ~
Genus ~
Species ~
Creation Ty. ~
Rank =
Status =

Authors
Bas.auth. ~
Comb.auth. ~
Revision



2,9 Millionen Taxonnamen von Tieren +
79800 Taxonnamen aus TNT Taxonlisten

Zukünftige Nutzung: GBOL III: Dark Taxa

- Hymenoptera / Diptera
- Jeweils ca. 9500 Arten
- Expertise rar
- Expertenausbildung
- Metabarcoding

GBOL III: Dark Taxa



[Home](#) [Projekte](#) [Team](#) [Dark Taxa](#) [Neues & Publikationen](#) [Kontakt](#) | [Impressum](#) [Datenschutz](#)

GBOL III: Dark Taxa – Hintergrund

GBOL, das German Barcode of Life Projekt, läuft seit 2011 sehr erfolgreich. Ein Konsortium verschiedener Naturkundemuseen und Forschungsinstitute hat unter der Leitung des Zoologischen Forschungsmuseum Alexander Koenig (ZFMK) in Bonn an der Erstellung einer funktionstüchtigen **DNA-Barcode-Referenzbibliothek für Deutschlands Tiere, Pflanzen und Pilze** gearbeitet, die nun kommerziell und wissenschaftlich genutzt wird, um Arten über ihre DNA bestimmen und nachweisen zu können. Durch die Aktivierung der taxonomischen Expertise in Deutschland und engen Kooperationen innerhalb der EU sind auch artenreiche Insektengruppen wie Käfer und Schmetterlinge in der Datenbank gut abgebildet und zuverlässig auf Artebene molekular bestimmbar. Auch für kleinere Gruppen wie Wildbienen, Wanzen oder Zikaden konnte eine sehr hohe Abdeckung von oft über 90% der Arten erzielt werden. GBOL ist mittlerweile am ZFMK verstetigt.

GEFÖRDERT VOM



Ormyrus sp. – Foto: O. Niehuis

In Summe ist derzeit jedoch nur knapp die Hälfte der ca. 33.000 Insektenarten Deutschlands molekular erfasst. Hier spielen zwei Gründe eine große Rolle:

In Deutschland existieren für bestimmte Insektengruppen kaum oder keine Experten, man spricht von der **„Erosion der Artenkenntnis“**.

Zum anderen handelt es sich bei den niederen Diptera (Fliegen & Mücken) und den parasitoide Hymenoptera (parasitoide Wespen) um sogenannte **megadiverse Insektenordnungen**, die alleine in Deutschland mit etwa 9.500 bzw. 9.800 Arten

CaBOL: Caucasian Barcode of Life

CaBOL: DNA Barcode Bibliothek für die Kaukasus-Region

- Erstellung von regionalen Taxonlisten
- Derzeit: Identifizieren der Experten

CaBOL
Caucasus Barcode of Life

CaBOL Biodiversity DNA Barcoding Results News History/GGBC Contact

CaBOL English

The BMBF-funded project **Caucasus Barcode of Life (CaBOL)** aims to catalogue numerous animal and plant species of the Caucasus. The Caucasus region is one of our planet's biodiversity hotspots containing a vast amount of animal and plant species. The DNA barcodes of these species will be stored in a reference database and made publicly available. Initially, the project focus lies on the species-rich south-west Caucasus, on the countries Georgia and Armenia. Based on experience collected within the GBOL and GGBC projects, CaBOL will become a scaffold for ensuing applied biodiversity research and will further expand the educational infrastructure in the Caucasus region.

CaBOL is a collaborative project by partners from Armenia, Georgia and Germany: Agricultural University of Georgia, Tbilisi; Ila State University, Tbilisi; Georg-August-University Göttingen; Scientific Center of Zoology and Hydroecology, Yerevan; University of Koblenz-Landau; Yerevan State University; and the Zoological Research Museum Alexander Koenig. Numerous colleagues from other institutes additionally support the project.

In order to establish a reliable reference database of DNA barcodes, animals and plants are collected and

CaBOL

Username

Password

Remember Me

Log in

Recent Posts

A first molecular assessment of the freshwater fish diversity of Georgia
October 29, 2020

CaBOL on Instagram
October 23, 2020

<https://ggbc.eu/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit