



# DWB DiversityAgents, GBIF und Bionomia

Dagmar Triebel

IT Center

Staatliche Naturwissenschaftliche  
Sammlungen Bayerns

44. DWB-Workshop, 02.08.2023

SNSB   
Botanische  
Staatssammlung  
München

 **snsb  
it center**

# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia



DIVERSITY  
WORKBENCH

DiversityAgents v. 4.2.0

Connection Query Data View Administration Help

Query results 1 - 1

Chamisso, Adelbert von von

Agent: Chamisso, Adelbert von von

Title: Adelbert von von Postfix: von Prefix: Last name: Chamisso

Type: Person Ori. spelling: Chamisso, L.A. vc Abbreviation: Role:

Description: L. A. von

Notes: see https://bionomia.net/Q154782

Place of birth: dd | mm | yyyy Place of death: dd | mm | yyyy

1781 1838

Hierarchy Synonym Descriptors References Relations Identifier Images Sources Module connections

WIKIDATA Identifier: WIKIDATA URI: https://www.wikidata.org/wiki/Q154782 Type:

Contact information Keywords Projects BSMcollectors

Connection Grid Query Data Administration Help

Query results 1 - 1

M-0017998

Specimen images and resources

Herbar F. Kayser, Ausbach  
eingegangen November 1877  
Staatsherbarium München Nr.

Staats-  
HERBARIUM  
MÜNCHEN

Krauzsch - Rabenhorst, Herb. mycol., ed. I

963. *Alphitomorpha ferruginea*  
(Bryozoa: *ferruginea* Link.)  
In folio Sangusorba etc. Berlin. A. v. Chamisso.

Interneta Staatsherbarium München  
M-0017998

URI: http://pictures.snsb.info/BSMernscollweb/

order by: Acc. Nr.

Query conditions

Projects

Project

Collection specimen

Acc. Nr.: M-0017998

Depositor:

Dep. Acc. Nr.:

On note:

Withhold:

Collection event

Date:

Year:

Locality:

Loc. verb.:

UTM:

Recor. meth.:

Acc. Nr.: M-0017998

Depositor: Sangusorba officinalis

Sangusorba officinalis

*Sphaerotheca ferruginea* (Schtdl.: Fr.) L. Junell

*Sphaerotheca ferruginea*

Chamisso, L.A. von

Type: IPR EXIF

Title: M-0137347

Unit: M-0146107

Part: M-0146212

M-0146810

M-0173337

Type: photograph = photographic still image of a specimen, observation

Notes: label

M-0184092

M-0185088

M-0185099

M-0185120

M-0185150

M-0185221

M-0186077

M-0186781

M-0186908

M-0209387

M-0209388

M-0213703

M-0214138

order by: Acc. Nr.

Int.N.:

Withd.:

D.ord.:

Collection specimen

Number: M-0017998

Depositor: Sangusorba officinalis

Source: Sangusorba officinalis

Acc.date: State: incomplete = transcription started by technical st

Collector: Chamisso, L.A. von

Localisation of the collection event

Quadrant:

TKZiprese

Place:

Loc 1:

Observation

De. prese.:

Loc 1:

Descript.:

Circumst.:

Last ident.:

Note:

Specimen images and resources

Unalaska

United States

*Phyllodoce alutica* (Spreng.) A. Heller

*Phyllodoce alutica* (Spreng.) A. Heller [reposit. Montes de Oca, P. Date: 2011/5/25]

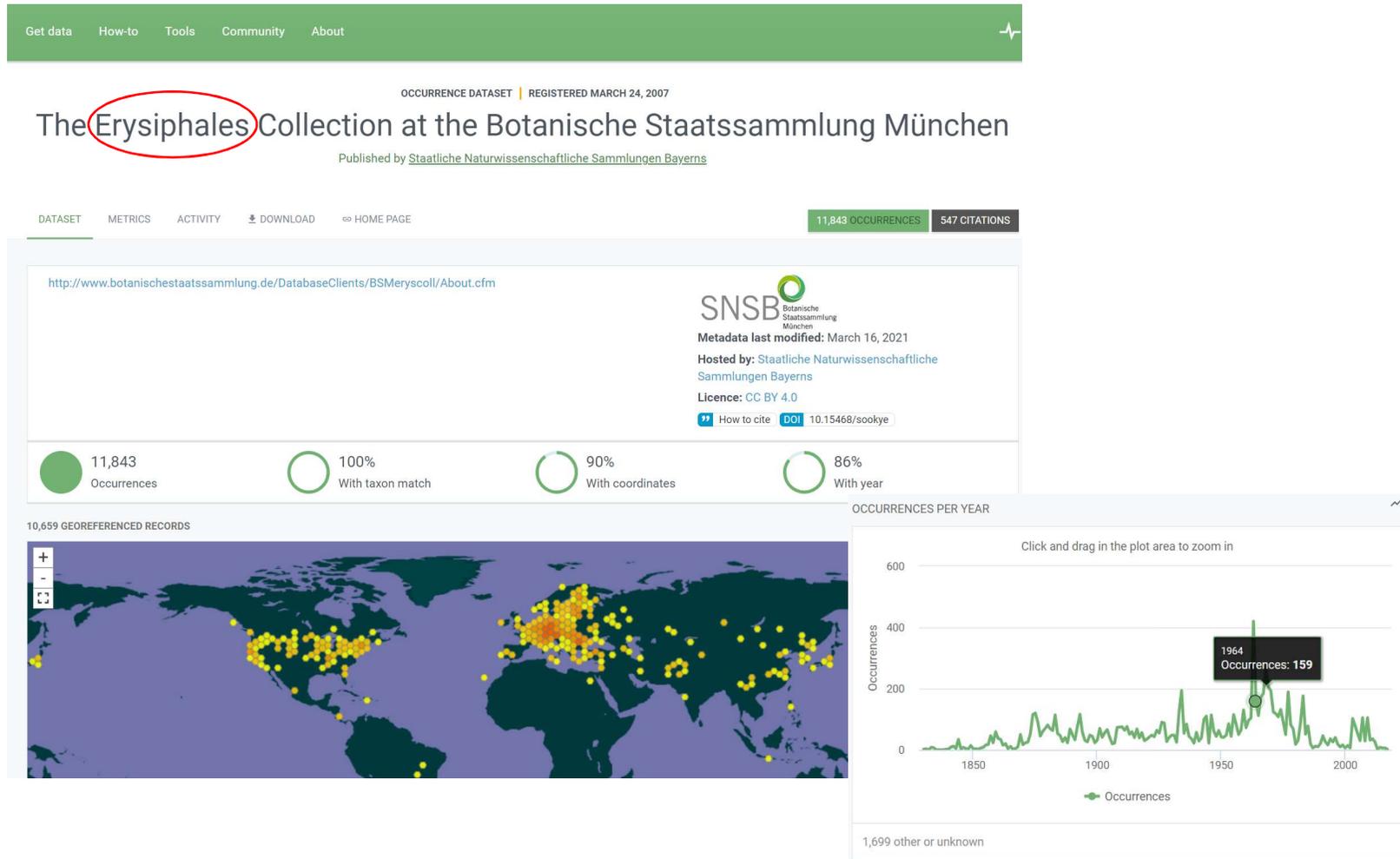
*Menziesia alutica* Spreng. - type [reposit. Montes de Oca, P. Date: 2011/5/25]

[Syst. Mag. (ed. 16) [Spreng]] 2: 202. 1825

Chamisso, L.A. von



# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia



<https://www.gbif.org/dataset/858d51e0-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>



# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia



Verbinden Sie naturhistorische Exemplare mit den Sammlern der Welt.

Los geht's »

**Datensätze** 23,822 Datensätze von GBIF

has dwc:recordedByID or dwc:identifiedByID

Collector	Specimen Type	Number of Specimens	Associated Data Records
<b>Torkild Bakken</b> Norwegen	Nereididae gesammelt und Nereididae	10,800 Exemplare beansprucht	3 records: "Biodiversidad en el valle de Cuatro Ciénegas". (Arañas), "Biodiversidad en el valle de Cuatro Ciénegas". (Curculiónidos), "Biodiversidad en el valle de Cuatro Ciénegas". (Hormigas)
<b>Ludvig Moltke</b> * 18. Juni 1790 – 10. August 18 Dänemark	Anatidae gesammelt	4 Exemplare beansprucht	3 records: "Biodiversidad en el valle de Cuatro Ciénegas". (Insectos y reptiles), "Biodiversidad en el valle de Cuatro Ciénegas". (Solfugos), "Biodiversidad en el valle de Cuatro Ciénegas". (Vegetación)

<https://de.bionomia.net>



# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia

The screenshot shows the Bionomia dataset page for 'The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München'. The page title is 'The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München' with 'Erysiphales' circled in red. The URL is <https://gbif.org/dataset/858d51e0-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>. The page features a navigation bar with icons for Profile, Bearbeiter, Organisationen, Datensätze, Artikel, Länder, Familien, and Agenten-Strings. Below the navigation bar, there are tabs for 'Personen', 'Darstellung', 'Bearbeiter', and 'Agenten-Strings', with 'Agenten-Strings' selected. A sub-navigation bar shows 'Alphabetisch', 'Zählung', and 'Unbeansprucht'. A green banner indicates '623 Rohstrings aus analysierten Sammler- und Bestimmernamen in den in diesem Datensatz enthaltenen Exemplardaten'. The main content area displays a list of collector and determiner names in three columns. The name 'von Chamisso, L.A.' is circled in red. To the right of the list, a green box contains the text '623 Rohstrings aus a'. Below the list, there is a logo for SNSB Botanische Staatssammlung München and a Creative Commons license (CC BY) with a DOI of 10.15468/sookye. A green box at the bottom left indicates 'collectors & determiners 70' and 'Code'.

**The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München**

<https://gbif.org/dataset/858d51e0-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>

**SNSB Botanische Staatssammlung München**

<http://www.botanischestaatssammlung.de/DatabaseClients/BSMeryscoll/About.cfm>

CC BY  
DOI 10.15468/sookye  
collectors & determiners 70 Code

Personen Darstellung Bearbeiter Agenten-Strings

Alphabetisch Zählung Unbeansprucht

623 Rohstrings aus analysierten Sammler- und Bestimmernamen in den in diesem Datensatz enthaltenen Exemplardaten

623 Rohstrings aus a

Ade, A.	Bartholomew, E.	Blümel, C.	
Adelminien	Bartram	Bolle, G.	
Agerer, R.	Bary, A.	Boller, A.	
Ahmad, S.	Bas, C.	Bolognini, A.	Yu-chuan, Wang
Ahti, T.	Batalin	Bondarzev, A.	Yu-xian, Han
Ajrekar, S.L.	Bauer	Bondarzeva, M.A.	Zang, M.
Alanko, P.	Bauer, J.	<u>Bondarzew, A.S.</u>	Zhen-yu, Zhao
Albertshofer, E.	Baur, X.	Bonorden	Zimmermann, H.
Ale-Agha, N.	Beardslee, H.C.	Bontea, V.	Zimmermann, C.
Allescher, A.	Beattie, R.K.	Bornmüller, J.	Zimmermann, J.
Andrei, M.	Becerescu, D.	Borza, A.	Zopf, F.W.
Andrianova, T.V.	Bechet, M.	Boutea, V.	Zsák, Z.
Androssow	Beck, G.	Boyle, H.	<u>von Chamisso, L.A.</u>
Anzi, M.	Beenken, L.	Brandenburger, W.	von Frauenfeld, G.
Appel	Beer, F.	Braun, U.	von Heldreich, T.H.H.
Arcangeli, G.	Bellynck, M.	Braun, A.	von Höhnel, F.X.R.
Auerswald, B.	Benesch	Bremer, H.	von Moesz, G.
Bachman, F.M.	Bergamasco, D.L.	Brenckle, J.F.	von Schoenau, K.
Baenitz, C.	Berger, E.	Bresadola, G.	von Schönau, K.
Baker, C.F.	Bergman, H.F.	Bresinsky, A.	von Strauss, F.C.J.
Barbier, J.	Berndt, R.	Brevière, P.M.L.	von Thümen, B.
Barbour, W.C.	Bernet	Brittain, T.	von Thümen, F.
Barbu, V.	Bernhardt, D.	Britzelmayr, M.	von Tubeuf, C.
Baroni, E.	Binsfeld, R.	Brunnthaler, J.	von Wettstein, F.
Barta, T.	Blasdale, W.C.	Bubák, F.	Černý, E.
			Șerbănescu, I.

<https://bionomia.net/dataset/858d51e0-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>



# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia

## The **Erysiphales** Collection at the Botanische Staatssammlung München

<https://gbif.org/dataset/858d51e0-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>



<http://www.botanischestaatssammlung.de/DatabaseClients/BSMeryscoll/About.cfm>



Personen Darstellung Bearbeiter Agenten-Strings

Alphabetisch Zählung Unbeansprucht

623 Rohstrings aus analysierten Sammler- und Bestimmernamen in den in diesem Datensatz enthaltenen Exemplardaten

Doppelbaur, H. 474	Comes, I. 82	Nevodovsky, G. 45
Negrean, G. 437	Vogel, P. 78	Pfeiffer, P.A. 43
Döbbeler, P. 403	Weiss, J.E. 76	Mititiuc, M. 42
Ruttmann, K. 330	Roivainen, H. 74	Boyle, H. 42
Doppelbaur, Hans 303	Lasch, W.G. 73	Müller, E. 42
Kari, L.E. 292	Mayr, M. 72	Bäumler, J.A. 42
Krieger, W. 259	Klement, O. 70	Voss, W. 41
Allescher, A. 236	Hoeflich, S. 69	Neger, F.W. 40
Sandu, C. 214	Demetrio, C.H. 68	Bechet, M. 38
Starcs, K. 202	Sydow, H. 68	Fiedler 38
Eliade, E. 196	Freiberg, W. 66	Ludwig, A. 38
Niessl von Mayendorf, G. 189	Hupke, H. 64	Stevens, O.A. 36
Bernhardt, D. 164	Parks, H.E. 64	Scheuer, C. 35
Vill, A. 155	Seymour, A.B. 62	Bremer, H. 34
Schröppel, A. 142	Poelt, J. 60	Eliasson, A.G. 34
Döbbeler, G. 132	Tracy, J.P. 56	Dearness, J. 32
Doppelbaur, Hanna 128	Rabenhorst, L. 55	Linhart, G. 32
Rambold, G. 111	Dornes, P. 52	Britzelmayr, M. 31
Poeverlein, H. 111	Smarods, J. 50	Solheim, R. 31
von Thümen, F. 110	Passerini, G. 50	Roberge, M.R. 31
Magnus, P.W. 108	Steiner, M. 49	von Höhnel, F.X.R. 30
Petrak, F. 107	Scholler, M. 48	Hazslinszky von Hazslin, F.A. 30
von Schönau, K. 92	Poetsch, I.S. 48	Ahmad, S. 30
Constantinescu, O. 90	Braun, U. 46	Lepik, E. 30
Wenninger, J. 87	Engel, H. 46	Bormmüller, J. 28

< Zurück 1 2 3 4 5 ... 9 Weiter >

# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia

The **Erysiphales** Collection at the  
Botanische Staatssammlung  
München

<https://gbif.org/dataset/858d51e0-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>



<http://www.botanischestaatssammlung.de/DatabaseClients/BSMeryscoll/About>



Personen Darstellung **Bearbeiter** Agenten-Strings

13 Bearbeiter haben Exemplare den in diesem Datensatz vertretenen Sammlern oder Bestimmern zugeordnet

Name	Land	Exemplare zugeordnet	Personen geholfen
Kyle Copas	Vereinigte Staaten; Dänemark	1,587,000	1,106
Jiří Danihelka	Tschechien	183,530	336
Dag Endresen	Norwegen	2,727,472	712
Alexis Garretson	Vereinigte Staaten	1,052,872	293
Quentin J. Groom	Belgien	344,057	369
Markus Hofbauer		6,448	7
Siobhan Leachman	Neuseeland	6,116,708	3,646
Anabela Plos	Argentinien	989,802	224
Heimo Rainer	Österreich	645,312	252
Joaquim Santos	Portugal	1,068,641	226
Bevan Weir	Neuseeland	60,611	174
Ryan Whitehouse		52,170	22
Sabine von Mering			

# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia



**Sabine von Mering**

S. von Mering

*Systematics, taxonomy; biodiversity informatics, RDM; collections, botanical history*

<https://orcid.org/0000-0003-2982-7792>

Deutschland

von Mering, Sabine. 2023. Natural history specimens collected and/or identified and deposited. [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3549016>

DOI: [10.5281/zenodo.3549016](https://doi.org/10.5281/zenodo.3549016)

Übersicht Besonderheiten Netzwerk Abgelegt in Exemplare Wissenschaftliche Werke Personen geholfen

79 Exemplare gesammelt von mindestens 3 Länder  
1,464 Exemplare identifiziert von mindestens 28 Länder  
2,018,356 Exemplare zugeordnet zu 1,250 Personen  
14 Exemplare verwendet in 12 Werke

Fortschritt  
100%

## Gesammelt aus

Karte Liste



## Identifiziert aus

Karte Liste



## Datum der Sammlung

Diagramm Liste



<https://de.bionomia.net/0000-0003-2982-7792>



# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia

September 6, 2022

Dataset **Open Access**

## Natural history specimens collected and/or identified and deposited.

 Sabine von Mering

Natural history specimen data collected and/or identified by Sabine von Mering, <https://orcid.org/0000-0003-2982-7792>.  
Claims were made on Bionomia, <https://bionomia.net> using specimen data from the Global Biodiversity Information Facility, <https://gbif.org>.

Preview

Files (1.6 MB)

Name	Size	
0000-0003-2982-7792.csv	368.0 kB	<a href="#">Preview</a> <a href="#">Download</a>
md5:99c5789db1ed7f11732ce9af7dc08f12		
0000-0003-2982-7792.json	1.2 MB	<a href="#">Preview</a> <a href="#">Download</a>
md5:613f7e411867c1c19f7d005ff9aef113		

Citations  **0**

Show only:  Literature (0)  Dataset (0)  Software (0)  Unknown (0)  
 Citations to this version

Search



No citations.

291

 views

178

 downloads

[See more details...](#)

Indexed in

OpenAIRE

**Publication date:**

September 6, 2022

**DOI:**

DOI [10.5281/zenodo.7053740](https://doi.org/10.5281/zenodo.7053740)

**Keyword(s):**

[specimen](#) [natural history](#) [taxonomy](#)

**License (for files):**

[Creative Commons Zero v1.0 Universal](#)

**Versions**

Version 23	Sep 6, 2022
<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7053740">10.5281/zenodo.7053740</a>	
Version 22	Sep 5, 2022
<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7052085">10.5281/zenodo.7052085</a>	
Version 21	Nov 8, 2021
<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.4747735">10.5281/zenodo.4747735</a>	



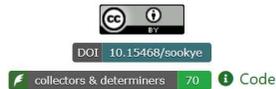
# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia

## The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München

<https://gbif.org/dataset/858d51e0-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>



<http://www.botanischestaatssammlung.de/DatabaseClients/BSMeryscoll/About.cfm>



collectors & determiners 70 Code

Personen Darstellung Bearbeiter Agenten-Strings

70 Personen haben Exemplare beansprucht, die in diesem Datensatz enthalten sind, oder sie wurden ihnen zugeordnet Fortschritt 68

Frictionless Data

<b>Rolla Kent Beattie</b> * 14. Januar 1875 – 1960 + Vereinigte Staaten <b>Poaceae gesammelt</b> 1,698 Exemplare beansprucht	<b>Walter Charles Blasdale</b> * 1871 – 1960 + <b>Pucciniaceae gesammelt und Pucciniaceae identifiziert</b> 2,182 Exemplare beansprucht	<b>Joseph Friedrich Nicolaus Bornmüller</b> * 06. Februar 1862 – 19. Dezember 1948 + Deutschland <b>Asteraceae gesammelt und Asteraceae identifiziert</b> 21,549 Exemplare beansprucht
<b>Alexandru Borza</b> * 21. Mai 1887 – 03. September 1971 + Austria-Hungary; Romania <b>Asteraceae gesammelt und Fabaceae identifiziert</b> 2,340 Exemplare beansprucht DOI: 10.5281/zenodo.8067896	<b>František Bubák</b> * 22. Juli 1866 – 19. September 1925 + Austria-Hungary; Czechoslovakia <b>Pucciniaceae gesammelt und Pucciniaceae identifiziert</b> 1,190 Exemplare beansprucht	<b>Robert Caspary</b> * 29. Januar 1818 – 18. September 1887 + Kingdom of Prussia <b>Nymphaeaceae gesammelt und Nymphaeaceae identifiziert</b> 257 Exemplare beansprucht DOI: 10.5281/zenodo.8053122
<b>Adelbert von Chamisso</b> * 30. Januar 1781 – 21. August 1838 + Kingdom of France; Kingdom of Prussia <b>Asteraceae gesammelt und Cordiaceae identifiziert</b>	<b>Ovidiu Constantinescu</b> * 1933 – 23. Januar 2012 + Rumänien <b>Erysiphaceae gesammelt und Pucciniaceae identifiziert</b>	<b>François Crépin</b> * 30. Oktober 1830 – 30. April 1903 + Belgien <b>Rosaceae gesammelt und Rosaceae identifiziert</b>

<https://bionomia.net/dataset/858d51e0-f762-11e1-a439-00145eb45e9a>



# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia



*Adelbert von Chamisso*

## Adelbert von Chamisso

Louis Charles Adélaïde de Chamisso de Boncourt; Adelbert von Chamisso; Cham.; Louis Charles Adélaïde de Chamisso; Louis-Charles-Adélaïde de Chamisso; Louis Charles Adélaïde Comte De Chamisso; Adelbert Von

[Show more...]

\* 30. Januar 1781 – 21. August 1838 +

botanist, poet, pteridologist, bryologist, writer, naturalist, zoologist, explorer, curator, botanical collector, military officer

German poet and botanist (1781–1838)

<http://www.wikidata.org/entity/Q154782>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Adelbert\\_von\\_Chamisso](https://de.wikipedia.org/wiki/Adelbert_von_Chamisso) [Sehen]

Kingdom of France Kingdom of Prussia

von Chamisso, Adelbert. 2023. Natural history specimens collected and/or identified and deposited. [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8053116>

DOI: [10.5281/zenodo.8053116](https://doi.org/10.5281/zenodo.8053116)

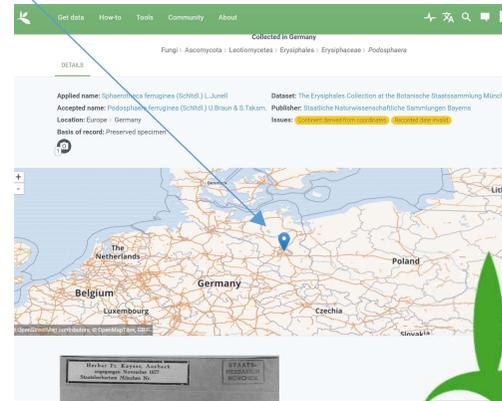
Übersicht Besonderheiten Netzwerk Abgelegt in Exemplare Wissenschaftliche Werke

Exemplare Sammler-Strings Geholfen von

Gefiltert nach **gesammelt, M** Entfernen

2 Exemplare gesammelt oder identifiziert. Es werden nicht alle verfügbaren Spalten angezeigt. CSV JSON-LD

Wissenschaftlicher Name	Gesammelt von	Identifiziert von	Sammeldatum	Identifikationsdatum	Familie	Institution	Katalognummer
<i>Sphaerotheca ferruginea</i> (Schitdl. : Fr.) L. Junell	Chamisso, L.A. von		-		Erysiphaceae	M	M-0017998 / 3180 / 2014
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Chamisso, L.A. von		-		Rosaceae	M	M-0017998 / 3179 / 2014



GBIF

<https://de.bionomia.net/Q154782/specimens?action=collected&institutionCode=M>



# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia



*Adelbert von Chamisso*

## Adelbert von Chamisso

Louis Charles Adélaïde de Chamisso de Boncourt; Adelbert von Chamisso; Cham.; Louis Charles Adélaïde de Chamisso; Louis-Charles-Adélaïde de Chamisso; Louis Charles Adélaïde Comte De Chamisso; Adelbert Von

[Show more...]

\* 30. Januar 1781 – 21. August 1838 †

botanist, poet, pteridologist, bryologist, writer, naturalist, zoologist, explorer, curator, botanical collector, military officer

German poet and botanist (1781–1838)

 <http://www.wikidata.org/entity/Q154782>

 [https://de.wikipedia.org/wiki/Adelbert\\_von\\_Chamisso](https://de.wikipedia.org/wiki/Adelbert_von_Chamisso) [Sehen]

 Kingdom of France  Kingdom of Prussia

von Chamisso, Adelbert. 2023. Natural history specimens collected and/or identified and deposited. [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8053116>

DOI 10.5281/zenodo.8053116

Übersicht Besonderheiten Netzwerk Abgelegt in **Exemplare** Wissenschaftliche Werke

Exemplare Sammler-Strings Geholfen von

773 Exemplare gesammelt oder identifiziert. Es werden nicht alle verfügbaren Spalten angezeigt.

 CSV  JSON-LD

	Wissenschaftlicher Name	Gesammelt von	Identifiziert von	Sammeldatum	Identifikationsdatum	Familie	Institution	Katalognum
	<i>Carex macloviana</i> d'Urv. var. <i>pachystachya</i> (Mack.) Kük.	Chamisso, L.A. von		1836		Cyperaceae	MNHN	P00306720
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	Chamisso, L.A. von		-		Rosaceae	M	M-0017998 / 312014
	<i>Carex lyngbyei</i> Hornem.	Chamisso, L.A. von				Cyperaceae	MNHN	P00306690
	<i>Microgramma percussa</i> (Cav.) de la Sota	Chamisso, L.A. von	Almeida	1826		Polypodiaceae	MNHN	P01281251
	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Chamisso, L.A. von				Orchidaceae	MNHN	P00376736
	<i>Platanthera hyperborea</i> (L.) Lindl.	Chamisso, L.A. von				Orchidaceae	MNHN	P00376740
	<i>Perotis hordeiformis</i> Nees	Chamisso, L.A. von				Poaceae	K	K000290351
	<i>Gentianella propinqua</i> (Richardson) J.M.Gillett	Chamisso, L.A. von				Gentianaceae	K	K000872235
	<i>Eurybia sibirica</i> (L.) G. L. Nesom	Chamisso, L.K.A. von	R. Vogt (B)			Asteraceae	B	B 10 0715353
	<i>Adenophorus tenellus</i> (Kaulf.) Ranker	Chamisso, L.K.A. von	Anonymous			Polypodiaceae	B	B 20 0195318
	<i>Cuphea glutinosa</i> Cham. & Schlttdl.	Chamisso; Sellow				Lythraceae	K	K000533147

<https://de.bionomia.net/Q154782/specimens?page=14>



# Datenfluss DWB – GBIF – Bionomia

zenodo Search Upload Communities Log in Sign up

June 19, 2023 Dataset Open Access

## Natural history specimens collected and/or identified and deposited.

Adelbert von Chamisso

Natural history specimen data collected and/or identified by Adelbert von Chamisso, <http://www.wikidata.org/entity/Q154782>. Claims or attributions were made on Bionomia, <https://bionomia.net> using specimen data from the Global Biodiversity Information Facility, <https://gbif.org>.

<http://www.wikidata.org/entity/Q154782>

Preview

Files (978.6 kB)

Name	Size	Preview	Download
Q154782.csv	263.5 kB		
md5:9e1f66fa8bec5bdb1a9775bf125feef6			
Q154782.json	715.2 kB		
md5:ad1d9a56b40f3462793440ac9e993848			

Citations 0

Show only:  Literature (0)  Dataset (0)  Software (0)  Unknown (0)  Citations to this version

Search

No citations.

2 views 0 downloads See more details...

Indexed in OpenAIRE

Publication date: June 19, 2023  
DOI: [10.5281/zenodo.8053117](https://doi.org/10.5281/zenodo.8053117)  
Keyword(s): specimen natural history taxonomy  
Communities: Bionomia  
License (for files): Creative Commons Zero v1.0 Universal

Versions

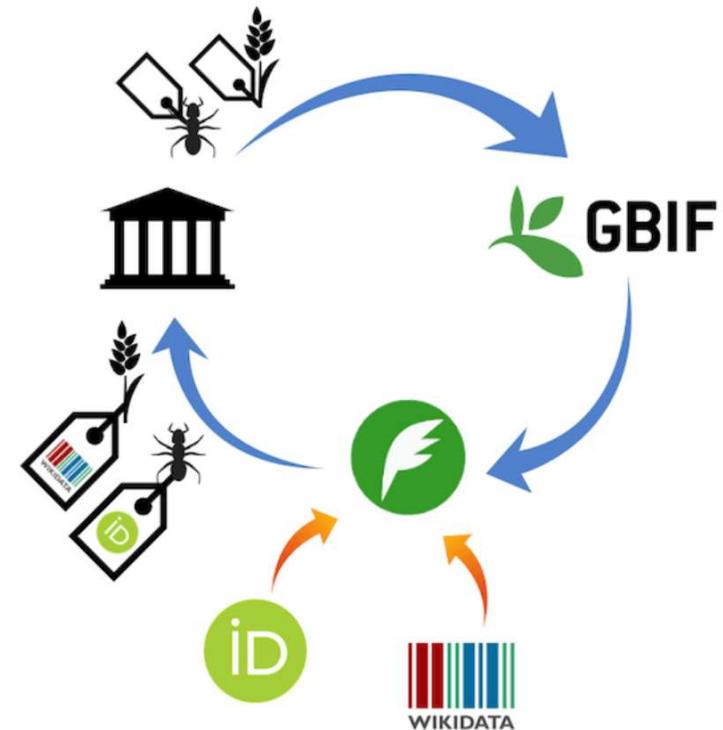
Version	Date
Version 1 <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.8053117">10.5281/zenodo.8053117</a>	Jun 19, 2023

Cite all versions? You can cite all versions by using the DOI

# Worin liegt der Vorteil von Bionomia für Organisationen mit Sammlungen in GBIF

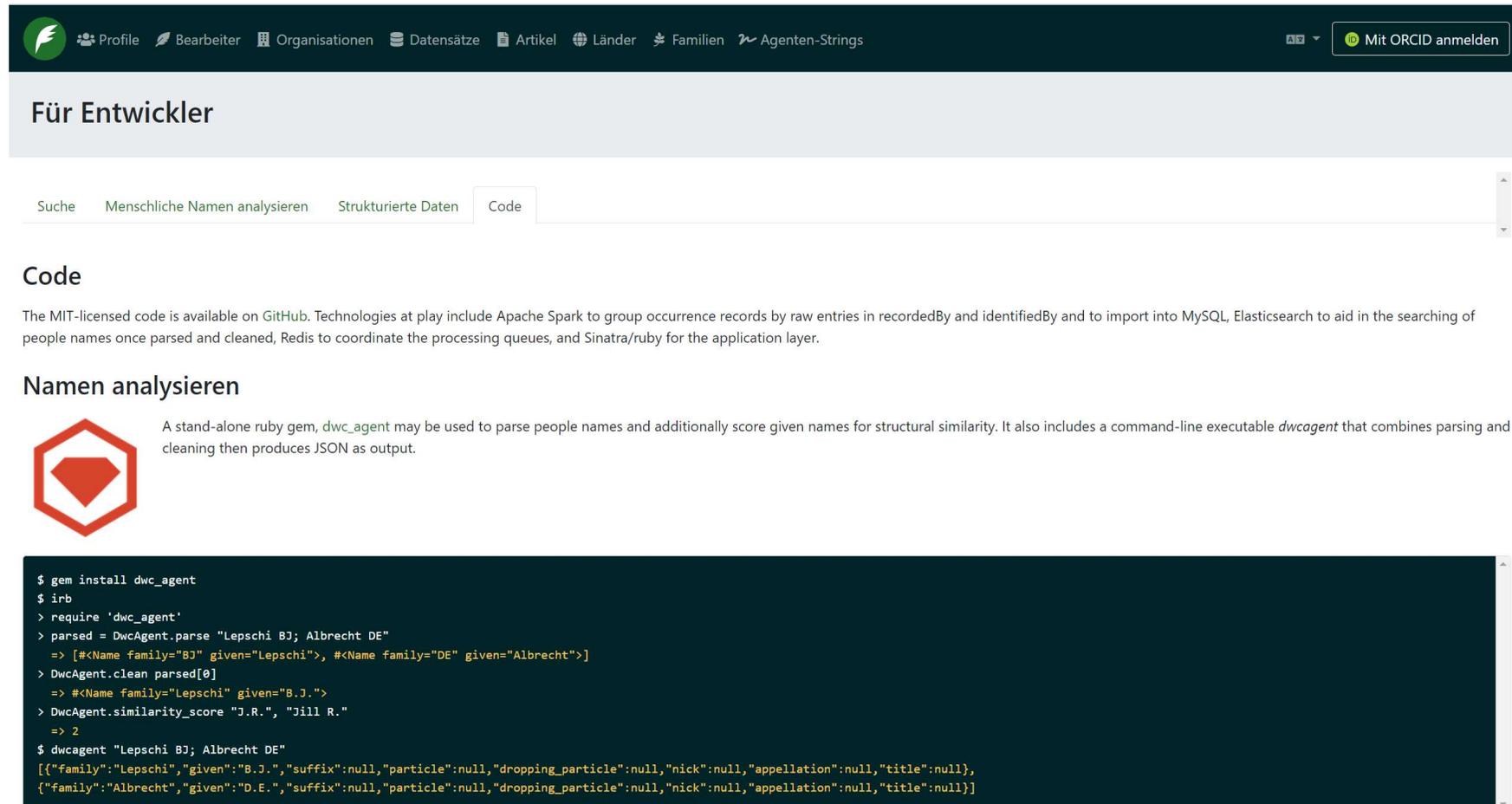
Voraussetzung: Datasets in GBIF

- Verknüpfung zwischen Sammlungen/datasets über gemeinsame Sammler und Bestimmer
- Eindeutige Zuordnung von Personen „disambiguation“
- Anreicherung von Information zu Personen (identifiers)
- Gemeinsame Datenkuration
- Sichtbarkeit der Sammlungen in Netzwerken wie GBIF, DiSSCo
- Methode, den Impact von Sammlungen/datasets, Sammlern und Bestimmern zu messen, „KPI“
- SPARQL queries (see WikiProject Collectors affiliated with the MfN Berlin)



<https://bionomia.net/collection-data-managers>

# Wie können Entwickler mitarbeiten, um über Bionomia-Tools das Datenmanagement ihrer Organisation zu optimieren?



[Profile](#) [Bearbeiter](#) [Organisationen](#) [Datensätze](#) [Artikel](#) [Länder](#) [Familien](#) [Agenten-Strings](#) [Mit ORCID anmelden](#)

## Für Entwickler

[Suche](#) [Menschliche Namen analysieren](#) [Strukturierte Daten](#) [Code](#)

### Code

The MIT-licensed code is available on GitHub. Technologies at play include Apache Spark to group occurrence records by raw entries in recordedBy and identifiedBy and to import into MySQL, Elasticsearch to aid in the searching of people names once parsed and cleaned, Redis to coordinate the processing queues, and Sinatra/ruby for the application layer.

### Namen analysieren

A stand-alone ruby gem, `dwc_agent` may be used to parse people names and additionally score given names for structural similarity. It also includes a command-line executable `dwcagent` that combines parsing and cleaning then produces JSON as output.

```
$ gem install dwc_agent
$ irb
> require 'dwc_agent'
> parsed = DwcAgent.parse "Lepschi BJ; Albrecht DE"
=> [#<Name family="BJ" given="Lepschi">, #<Name family="DE" given="Albrecht">]
> DwcAgent.clean parsed[0]
=> #<Name family="Lepschi" given="B.J.">
> DwcAgent.similarity_score "J.R.", "Jill R."
=> 2
$ dwcagent "Lepschi BJ; Albrecht DE"
[{"family": "Lepschi", "given": "B.J.", "suffix": null, "particle": null, "dropping_particle": null, "nick": null, "appellation": null, "title": null}, {"family": "Albrecht", "given": "D.E.", "suffix": null, "particle": null, "dropping_particle": null, "nick": null, "appellation": null, "title": null}]
```

<https://de.bionomia.net/developers>



# Wie können Freiwillige mitarbeiten, um Daten in Bionomia und DWB anzureichern – als Impact für ihre Organisation?

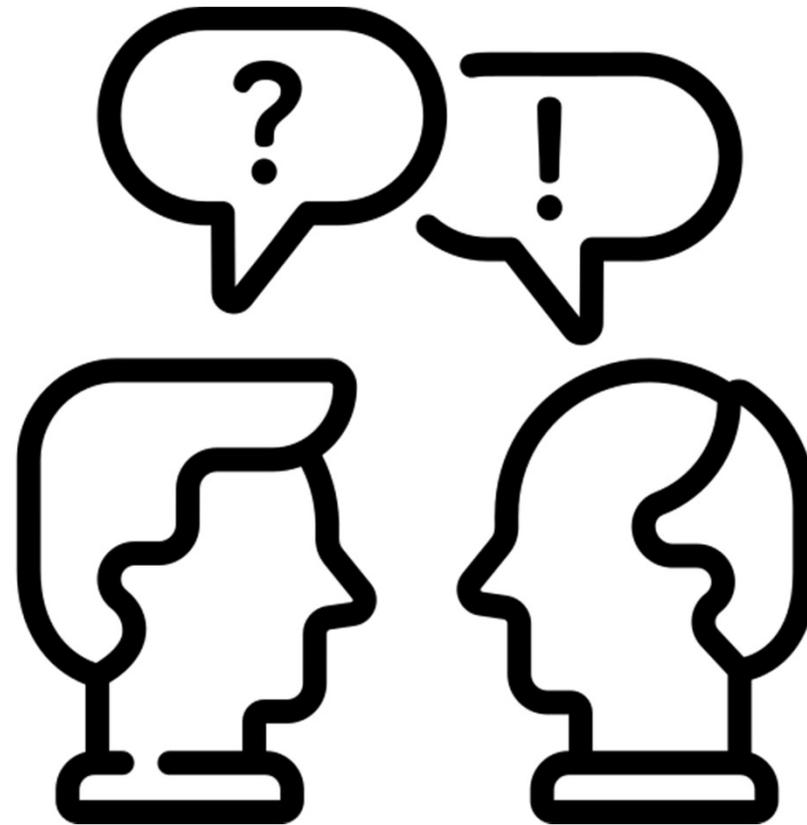
The screenshot shows a Zenodo record for a document titled "Auckland Museum Volunteer Instructions for Bionomia" by Siobhan Leachman, dated June 26, 2020. The document is available under an Open Access license. The record shows 373 views and 221 downloads. It is indexed in OpenAIRE. The document's DOI is 10.5281/zenodo.3908727. The keywords are Bionomia, Auckland Museum, Citizen Science, and Biodiversity data. The license for files is also indicated. A preview of the document is shown, featuring the Bionomia logo and a grid of small images. The Zenodo interface includes a search bar, navigation links (Upload, Communities), and user options (Log in, Sign up). A dark navigation bar at the bottom of the Zenodo page lists various categories: Profile, Bearbeiter, Organisationen, Datensätze, Artikel, Länder, Familien, and Agenten-Strings. Below this bar, a section titled "Bearbeiter" (Editors) lists 294 people associated with the document, noting that they are linked to 22.9 million natural history specimens and 10,638 colleagues, mentors, and role models.

Literatur/ Referenzen unter [http://www.snsb.info/SNSBInfoOpenWiki/Wiki.jsp?page=DivWorkbenchWorkshop\\_44](http://www.snsb.info/SNSBInfoOpenWiki/Wiki.jsp?page=DivWorkbenchWorkshop_44)

44. DWB-Workshop, 02.08.2023



# Diskussion



Flavicon.com