

Apoidea (Mellifera) - Bienen oder Blumenwespen

bearbeitet von Heiko Bellmann und Klaus Hellrigl

Familien / Arten

Literaturangaben

Vorkommen / rezente Funde

Überfamilie Apoidea (Mellifera) - Bienen

Familie Colletidae - Urbienen

[Schienen- u. Kropfsammler]

COLLETES - SEIDENBIENEN [M-EUR.I.E.S: 13 ARDEN]

- Colletes balteatus* NYLANDER
- Colletes cunicularius* (LINNAEUS, 1761)
- Colletes daviesanus* SMITH, 1846
- Colletes floralis* EVERSMANN, 1852
- Colletes fodiens* (GEOFFROY, 1765)
- Colletes ligatus hylaeiformis* EVERSMANN, 1852
- Colletes impunctatus* NYLANDER
- Colletes marginatus* SMITH, 1846
- Colletes succinctus* (LINNAEUS, 1758)
- Colletes spec. plur. indet.*

DT,1877: Sigmundskr;	FR.,1926: STi	-
FR.,1926: Bozen		-
DT,1877: Trafoi;	Vinschg.(DR.)	1995
DT,1877: Bozen;		--
Fr.,1926: Bozen		-
[FR.,1926]; BIEG.,1929:		-
FR.,1926: Franzenshöh;	Vinschg.(DR)	1995
DT,1877: Bozen;	FR.,1926: Bz.	-
DT,1877: Bz., Rabenst.;		--
Brixen:		1959-62

HYLAEUS [= PROSOPIS] - MASKENBIENEN [M.E.: 30]

- Hylaeus (= Prosopis) alpinus* (MORAWITZ, 1867)
? = *Andrena alpina* MORAWITZ
- Hylaeus angustatus* (SCHENCK, 1859)
- Hylaeus annulatus* (L., 1758)
= *communis* NYL.; var. *tristis* DALLA TORRE
- Hylaeus borealis* NYLANDER
- Hylaeus brevicornis* NYLANDER, 1852
- Hylaeus clypearis* (SCHENCK, 1853)
- Hylaeus confusus* NYLANDER, 1852
= *Prosopis gibba confusa* NYLANDER.
- Hylaeus decipiens* FÖRSTER
- Hylaeus distans* EVERSMANN
- Hylaeus glacialis* MORAWITZ, 1872
- Hylaeus gredleri* FÖRSTER, 1871
- Hylaeus hyalinatus* SMITH, 1842
= *Prosopis armillata* NYL.
var. *lugubris* DALLA TORRE, 1877
- Hylaeus insignis* FÖRSTER
- Hylaeus kerschbaumi* FÖRSTER
- Hylaeus minutus* FABR.
- Hylaeus nigritus* (FABR., 1798)
= *Prosopis atrata* FABR.
- Hylaeus nivalis* (MORAWITZ, 1867)
- Hylaeus nivaliformis* DATHE, 1977
- Hylaeus punctatus* (BRULLÉ, 1832)
- Hylaeus signatus* (PANZER, 1798)
= *Prosopis bipunctatus* FABR.
- Hylaeus sinuatus* (SCHENCK, 1853)

DT,1877: Trafoi; Brenbd.;	WOLF, 1971	++
DT,1877: Trafoi, 2300m;		--
DT,1877: Bozen;	FR.,1926: Bz.	-
DT,1877: Bozen;	WOLF, 1971	++
DT,1877: Trafoi, Brennb.,		--
DT,1877: Bozen;		--
FR.,1926: Bozen		-
DT,1877: Bz., Ritten u.a.;	H & DT,1882	
WOLF, 1971: Seiser Alpe		++
DT,1877: Meran;		--
DT,1877: Stilfs; H & DT.;		--
DT,1877: Trafoi; H & DT.;		--
DT,1877: Bozen;		??
DT,1877: Bozen;		--
DT,1877: Seiseralpe;		--
DT,1877: Bozen;		--
-	Brixen: [Pe]	1951
FR.,1926: Bozen		-
DT,1877: Bz., Enneberg		
DT,1877: Trafoi; WOLF, 1971; Vinschgau		1995
DATHE, 1977: WOLF leg.: Seiser Alpe		++
[FR.,1926]		[mö]
H & DT, 1882;		--
DT,1877: Bozen;		--
DT,1877: Bozen;		--

Familien / Arten

- Hylaeus subfasciatus* SCHENCK
Hylaeus subquadratus FÖRSTER
Hylaeus styriacus FÖRSTER, 1871
Hylaeus tyrolensis FÖRSTER, 1871
Hylaeus variegatus (FABR., 1798)
Hylaeus (= Prosopis) spec. plur. indet.

Literaturangaben

	Literaturangaben	Vorkommen / rezente Funde
	DT, 1877: Bozen; H & DT, 1882: Ortler; [FR., 1926: Tirol]	-- -- [mö] [mö]
	DT, 1877: BZ; FR., 1926;	CFA: 1970 +
	Bx.: [Pe]	1959-67

Familie Andrenidae - Erdbienen

[Beinsammler-Bienen]

ANDRENA - SANDBIENEN [M.E.: 125]

*	<i>Andrena aeneiventris</i> MORAWITZ, 1872 <i>Andrena agilissima</i> (SCOPOLI, 1770) = <i>Andrena flessae</i> PANZER <i>Andrena analis</i> PANZER <i>Andrena apicata</i> SMITH, 1847 <i>Andrena basilinea</i> KRIECHB. (?) <i>Andrena bimaculata</i> (KIRBY, 1802) <i>Andrena carbonaria</i> (L., 1767) <i>Andrena cineraria</i> <i>cineraria</i> (L., 1758) = <i>Andrena cinerea</i> L. <i>Andrena clarkella</i> KIRBY <i>Andrena clypearis</i> NYLANDER <i>Andrena curvungula</i> THOMSON, 1870 <i>Andrena collinsonana</i> KIRBY <i>Andrena convexiuscula</i> KIRBY <i>Andrena coitana</i> (KIRBY, 1802) (= <i>coytana</i> auct.) = <i>shawella</i> KIRBY <i>Andrena denticulata</i> (KIRBY, 1802) <i>Andrena dubitata</i> SCHENCK <i>Andrena florea</i> FABR., 1793 <i>Andrena fulva</i> (MÜLLER, 1766) <i>Andrena fulvago</i> (CHRIST, 1791) <i>Andrena fulvescens</i> SMITH <i>Andrena fulvicrus</i> KIRBY <i>Andrena fuscata</i> KIRBY <i>Andrena fusipes</i> (KIRBY, 1802) <i>Andrena gwynana</i> KIRBY = <i>Andrena bicolor</i> (FABR., 1775) <i>Andrena haemorrhoa</i> (FABR., 1781) <i>Andrena hattorfiana</i> (FABR., 1775) <i>Andrena humilis</i> IMHOFF, 1832 <i>Andrena intermedia</i> THOMSON, 1870 <i>Andrena labialis</i> (KIRBY, 1802) <i>Andrena labiata</i> FABR., 1781 = <i>Andrena cingulata</i> F. <i>Andrena lathyri</i> ALFKEN, 1899 ++ <i>Andrena lewinella</i> KIRBY [φ propinqua SCHENCK] {?m} <i>Andrena marginata</i> FABR., 1776 = <i>cetii</i> SCHENCK <i>Andrena mesoxantha</i> IMHOFF <i>Andrena minutula</i> (KIRBY, 1802)	DT, 1877: Bz., Meran; DRESSLER leg. [i.litt.]; DT, 1877: Bx.; Partsch.; DT, 1877: Bozen-Gries; H & DT, 1882: Ortler; H & DT, 1882: Ötztaler; FR., 1926: Bozen; DT, 1877: Brixen; BIEGELEBEN, 1929; FR., 1926: Bozen; WOLF, 1971: Seis. A.; DT, 1877: Trafoi; CFA, 1970: Bozen; DRESSLER leg. [i.litt.]; DT, 1877: Bozen; DT, 1877: Bozen; DT, 1877: Bozen; = shawella KIRBY Andrena dubitata SCHENCK Andrena florea FABR., 1793 Andrena fulva (MÜLLER, 1766) Andrena fulvago (CHRIST, 1791) Andrena fulvescens SMITH Andrena fulvicrus KIRBY Andrena fuscata KIRBY Andrena fusipes (KIRBY, 1802) Andrena gwynana KIRBY = Andrena bicolor (FABR., 1775) Andrena haemorrhoa (FABR., 1781) Andrena hattorfiana (FABR., 1775) Andrena humilis IMHOFF, 1832 Andrena intermedia THOMSON, 1870 Andrena labialis (KIRBY, 1802) Andrena labiata FABR., 1781 = Andrena cingulata F. Andrena lathyri ALFKEN, 1899 ++ Andrena lewinella KIRBY [φ propinqua SCHENCK] {?m} Andrena marginata FABR., 1776 = <i>cetii</i> SCHENCK <i>Andrena mesoxantha</i> IMHOFF <i>Andrena minutula</i> (KIRBY, 1802)	Bx: - Vinschgau: 1995 Brixen: 1966 -- -- -- -- CFA, 1970: Bz + CFA, 1970: Bz. + - ++ -- Brixen: 1950 ++ DT, 1877: Trafoi; CFA, 1970: Bozen; DRESSLER leg. [i.litt.]; DT, 1877: Bozen; DT, 1877: Bozen; DT, 1877: Bozen; [H & DT, 1882: Ortler] DT, 1877: Bozen-Ritten; - Brixen: 1965-67 DT, 1877: Bozen; DT, 1877: [NTi; TN] WOLF, 1971: Seis.-A.; DT, 1877: Bozen; DT, 1877: Bozen; DT, 1877: Bozen; BIEGELEBEN: 1929; DT, 1877: Meran; H & DT, 1882: Ortler; DT, 1877: Villnöß, Meran; DT, 1877: Bozen; BIEG.; WOLF, 1971: Seiser Alp; - WOLF, 1971: Seiser Alp; DT, 1877: Bozen; CB.: Fleimstal [M.:56] WOLF, 1971: Seiser Alp; DT, 1877: [NTi; TN] CB.: Fleimstal [M.:56]; DT, 1877: Bz., Signdkr.; H & DT, 1882: Ortler; WOLF, 1971 ++
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Familien / Arten			
<i>Andrena morawitzi</i> THOMS.	(KRIECH., 1873)	FR., 1926: Bz	-
<i>Andrena nana</i> (KIRBY, 1802)	(BLUTHG., 1944)	H & DT, 1882: Ortler;	WOLF, 1971
<i>Andrena nasuta</i> GIRAUD, 1863	(BLUTHG., 1859)	DT, 1877: Tirol; [FR.];	[mö]
<i>Andrena nigriceps</i> (KIRBY, 1802)	(BLUTHG., 1841)	DT, 1877: Bozen-Ritten;	H & DT: Ortler
<i>Andrena nigroaenea</i> (KIRBY, 1802)	(BLUTHG., 1909)	CFA, 1970: Bozen	WOLF, 1971
<i>Andrena nitida</i> (MÜLLER, 1776)	(BLUTHG., 1903)		--
= <i>Andrena pubescens</i> FABR.			
<i>Andrena nitidiuscula</i> SCHENCK, 1853		DT, 1877: Meran;	-
= <i>Andrena lucens</i> IMHOFF		CFA, 1970: Bozen	+
<i>Andrena parvula</i> KIRBY		DT, 1877: Meran;	
= <i>Andrena minutula</i> f. <i>parvula</i> KIRBY		DT, 1877: Trafoi;	BIEGEL.: 1929
<i>Andrena rogenhoferi</i> MORAWITZ, 1872		CB.: Fleimstal [M.: 56]	-
<i>Andrena rosae</i> PANZER, 1801		DT, 1877: Trafoi;	H & DT: Ortler
= <i>Andrena eximia</i> SMITH			[mö]
<i>Andrena rufifcrus</i> NYLANDER, 1848		DT, 1877: [NTi; TN]	
<i>Andrena rufizona</i> IMHOFF, 1834		WOLF, 1971: Seiser Alp;	++
<i>Andrena saundersella</i> PERKINS		WOLF, 1971: Seiser Alp;	Vinschg. [DR.]
<i>Andrena similis</i> FABR.		WOLF, 1971: Seiser Alp;	++
<i>Andrena simillima</i> SMITH		CFA, 1970: Bozen	+
<i>Andrena spinigera</i> KIRBY		DT, 1877: Trafoi;	Vinschg. [DR.]
<i>Andrena subopaca</i> NYLANDER, 1848			1994
<i>Andrena tarsata</i> NYLANDER, 1848		WOLF, 1971: Seiser Alp;	Brix: (Pe)
<i>Andrena thoracica</i> (FABRICIUS, 1775)		FR., 1926: Schlern;	++
<i>Andrena vaga</i> PANZER, 1799		DT, 1877: Bozen, Meran;	-
= <i>Andrena ovina</i> KLUG			--
= <i>A. pratensis</i> NYL.		DT, 1877: Brixen;	
<i>Andrena varians</i> (ROSSI, 1792)		H & DT, 1882: Ortler;	CB.: Fleimstal
<i>Andrena xanthura</i> KIRBY		DT, 1877: Bozen;	-
<i>Andrena spec. plur. indet.</i>			Brixen:

MELITURGA - SCHWEBEBIENEN [M.E.: 2]

Meliturga clavicornis (LATR., 1806)

Literaturangaben	Vorkommen / rezente Funde
FR., 1926: Bz	-
H & DT, 1882: Ortler;	++
DT, 1877: Tirol; [FR.];	[mö]
DT, 1877: Bozen-Ritten;	--
CFA, 1970: Bozen	++
	--
DT, 1877: Meran;	+
DT, 1877: Trafoi;	-
CB.: Fleimstal [M.: 56]	-
DT, 1877: Trafoi;	--
H & DT: Ortler	
	[mö]
DT, 1877: [NTi; TN]	
WOLF, 1971: Seiser Alp;	++
WOLF, 1971: Seiser Alp;	Vinschg. [DR.]
WOLF, 1971: Seiser Alp;	1995
CFA, 1970: Bozen	++
DT, 1877: Trafoi;	+
	Vinschg. [DR.]
	1994
WOLF, 1971: Seiser Alp;	++
FR., 1926: Schlern;	-
DT, 1877: Bozen, Meran;	--
	--
DT, 1877: Brixen;	
H & DT, 1882: Ortler;	-
DT, 1877: Bozen;	--
	Brixen:
	1959-92

PANURGINUS - SCHEINLAPPENBIENEN

Panurginus montanus GIRAUD, 1861

PANURGUS - TRUGBIENEN, ZOTTELBIENEN [M.E.: 3]

Panurgus calcaratus (SCOPOLI, 1763)
var. *nigricornis* DALLA TORRE*Panurgus banksianus* (KIRBY, 1802)*Panurgus ursinus* L.

DT, 1877: Trafoi;	WOLF, 1971; div.	++
FR., 1926: St.-J.; Brenner;		
DT, 1877: Bozen u.a.;	Brixen:	1965-69
idem		
H & DT, 1882: Ortler;	Brixen:	1965-72
WOLF, 1971: Seiser Alp;	Vinschg. [DR.]	1995
DT, 1877: Rittnerhorn;		--

Familie Halictidae - Schmal- od. Furchenbienen

A) PARASITISCHE HALICTIDAE

SPHECODES - BLUTBIENEN [M.E.: 24]

- Sphecodes albilabris* (FABR., 1793)
 = *Sphecodes fuscipennis* GERM.
Sphecodes ephippius (L., 1767)
Sphecodes ferruginatus HAGENS, 1882
Sphecodes gibbus (L., 1758)
Sphecodes miniatus HAGENS, 1882
* *Sphecodes niger* HAGENS
Sphecodes rufiventris (PANZER, 1798)
 = *Sphecodes subovalis* SCHENCK
Sphecodes spec. plur. indet.
Sphecodes sp. (12 spec.)

DT, 1877: Bx., Me.;	Brixen:	1951-92
DT, 1877: Bozen;		--
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
DT, 1877: Me, Ritt., Epp.;		--
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
[det. EBMER, 1990]	Brixen:	1964
		--
DT, 1877: Bozen-Gries;		
	Brixen:	1950-85
A. SCHLETTNER: STi;	[BIEGELEBEN: 1929]	

B) NICHT-PARASITISCHE HALICTIDAE

HALICTUS U. LASIOGLOSSUM - FURCHENBIENEN [M.E:120]

- Halictus confusus alpinus* ALFKEN, 1907
Halictus eurygnathus BLÜTHGEN, 1931
Halictus maculatus maculatus SMITH, 1848
Halictus quadricinctus (FABRICIUS, 1776)
 = *quadristrigatus* LATREILLE, 1805
Halictus rubicundus (CHRIST, 1791)
Halictus sexcinctus sexcinctus (FABRICIUS, 1775)
Halictus simplex BLÜTHGEN, 1923
Halictus subauratus subauratus (ROSSI, 1792)
Halictus tetrazonius (KLUG, 1817)
 = *quadricinctus* auct.
Halictus tumulorum tumulorum (LINNAEUS, 1758)
 = *Halictus flavipes* FABRICIUS, 1787
Halictus vestitus LEPELETIER, 1841
 = *H. vestitus tectus* RADOSZKOVSKI, 1875
* *Lasioglossum aeratum aeratum* (KIRBY, 1802)
Lasioglossum (= *Halictus*) *albipes* (FABRICIUS, 1781)

Lasioglossum albocinctum (LUCAS, 1846)
Lasioglossum alpigenum (DALLA TORRE, 1877)
 = *Halictus smethmanellus* K. var. *alpigena* DT.
Lasioglossum bavaricum bavaricum (BLÜTHG., 1930)
Lasioglossum brevicorne brevicorne (SCHENCK, 1868)
Lasioglossum calceatum calceatum (SCOPOLI, 1763)
 = *Hylaeus* [*Halictus*] *cylindricus* FABR., 1793
Lasioglossum (= *Halictus*) *clypeare* (SCHENCK, 1853)
Lasioglossum convexusculum (SCHENCK, 1853)

Bozen: 1885		+
Ulten		+
[Alpen]	Brixen:	1958-64
DT.: Enneb., Bz.; Ulten;	Brixen:	1962
[CB.: Fleimstal]		
DT, 1877: Bozen;	WOLF, 1971	++
DT, 1877; Waidbruck;	Brixen:	1947-92
St. Pauls, Kaltern	Brixen:	1959-61
DT, 1877: Bz., Ritten;	Brixen:	1958-67
DT, 1877: Bx., Bz. u.a.;		--
[H & DT, 1882: TN]		
Sarntal, Kurtatsch	Brixen:	1960
DT, 1877: Bz., Me. u.a.;		-
[FR, 1926: STi]		
cfr. EBMER, 1988		
[NTi, OTi]	Brixen:	1952-60
DT, 1877: Bz., Enneb.;	Brixen:	1960-62
EBM.: Sulden: 2200 m;		
Bz.: cit. BLÜTHGEN		?
EBM.: div.: 1850-2200 m		+
DT, 1877: Trafoi-Gebiet;		
Sulden, Schlern u.a.	WOLF, 1971	+
Terlan, Mölten, Meran		+
NTi: Obergurgl	Brixen:	1960
DT, 1877: Bx., Bz., Me.;	H&DT, 1882: Do	
DT, 1877: Bozen;	[FR, 1926: Bz]	-
Völs am Schlern		+

* Die unveröffentlichten Fundbelege aus Brixen Umgebung von A.v. PEEZ (1951-69) und K. HELLRIGL (1970-90) wurden von A.W. EBMER 1990 determiniert bzw. überprüft.

<i>Lasioglossum (= H.) costulatum</i> (KRIECHB., 1873)	DT, 1877: Brixen;	Brennerstraße	+
<i>Lasioglossum cupromicans tirolese</i> (BLÜTHG., 1944)	Vinschgau, Schlern;	WOLF, 1971	+
<i>Lasioglossum discum discum</i> (SMITH, 1853)	St. Pauls, Ulten		+
<i>Lasioglossum elegans</i> (LEPELETIER, 1841)	St. Pauls, Klausen		+
<i>Lasioglossum euboense euboense</i> (STRAND, 1909)	St. Pauls		+
<i>Lasioglossum fratellum fratellum</i> (PÉREZ, 1903)	STi: div., 1850-2120m		+
= <i>Halictus niger</i> VIERECK, 1903 auct.	WOLF, 1971: Seiser Alp;		
* <i>Lasioglossum fulvicorne fulvicorne</i> (KIRBY, 1802)	[DT, 1877: NTi]	Brixen:	1959-68
<i>Lasioglossum (= Halictus) glabriuscum</i> (MOR., 1872)	DT, 1877: Meran [Lc.typ.];		--
<i>Lasioglossum (= Halictus) griseolum</i> (MOR., 1872)	DT, 1877: Meran [Lc.typ.];		--
<i>Lasioglossum intermediate</i> (SCHENCK, 1868)	Bz., Kaltern, Schlern		+
<i>Lasioglossum (= Halictus) interruptum</i> (PANZ., 1798)	DT, 1877: Bz., Ritten;	Brixen:	1960
<i>Lasioglossum laevigatum</i> (KIRBY, 1802)	DT, 1877: Bozen-Gries;		--
= <i>Halictus (Melitta) lugubris</i> (KIRBY)	H & DT, 1882: Ortler;		
<i>Lasioglossum laterale</i> (BRULLÉ, 1832)	EBM.: Bozen: 1906		-
* <i>Lasioglossum laticeps laticeps</i> (SCHENCK, 1868)	[NTi]	Brixen:	1960-64
<i>Lasioglossum lativentre</i> (SCHENCK, 1853)	Terlan	Brixen:	1969
<i>Lasioglossum leucopus</i> (KIRBY, 1802)	DT, 1877: Bozen;	div.: bis 2100 m	+
<i>Lasioglossum (= Halictus) leucozonium</i> (SCHRK., 1781)	DT, 1877: Bx., Me., Bz.;	Brixen:	1959-65
<i>Lasioglossum limbellum ventrale</i> (PÉREZ, 1903)	St. Pauls		+
<i>Lasioglossum lissonotum</i> (NOSKIEWICZ, 1925)	Bz., Terlan, Schlern		+
<i>Lasioglossum lucidulum</i> (SCHENCK, 1861)	H & DT; Auer, Bozen;	Brixen:	1962
<i>Lasioglossum majus</i> (NYLANDER, 1852)	DT, 1877: [NTi, OTi]		[mö]
<i>Lasioglossum minutissimum</i> (KIRBY, 1802)	Kuens b. Meran		+
<i>Lasioglossum (= Halictus) minutulum</i> (SCHENCK., 1853)	DT, 1877: Bz., Ritten;		--
<i>Lasioglossum morio morio</i> (FABRICIUS, 1793)	DT, 1877: Bozen;	Brixen:	1958-65
<i>Lasioglossum nitidiusc. nitidiusculum</i> (KIRBY, 1802)	St. Ulrich i. Gröden		+
= <i>Hylaeus (Halictus) pusillus</i> SCHENCK, 1853	DT, 1877: Bozen;		
<i>Lasioglossum nigripes nigripes</i> (LEPELETIER, 1841)	Bz., Waidbruck	Brixen:	1954-62
= <i>Halictus vulpinus</i> NYLANDER, 1852	DT, 1877: Bz., Me., Epp.;		
var. <i>nigroclypeatus</i> DALLA TORRE, 1877	DT, 1877: Brixen;		
<i>Lasioglossum nitidulum nitidulum</i> (FABRICIUS, 1804)	Waidbruck, Terlan		+
<i>Lasioglossum parvulum</i> (SCHENCK, 1853)	[NTi];	Atzwang:	1983
= <i>Halictus (Melitta) minutus</i> KIRBY auctt.	DT, 1877: Bz., Partsch.;	[CFA, 1970: Bz.]	
* <i>Lasioglossum pauxillum</i> (SCHENCK, 1853)	EBM.: [NTi, OTi];	Brixen:	1954-62
= <i>Hylaeus flavidicornis</i> SCHENCK, 1853	DT, 1877: Joch Grimm;		
?= <i>Halictus (Hylaeus) flavidicornis</i> KIRBY, s. DT.	DT, 1877: Bozen;	Brixen:	1959-69
<i>Lasioglossum politum politum</i> (SCHENCK, 1853)	DT, 1877: Bozen;		
= <i>Hylaeus (Halictus) nanulus</i> SCHENCK, 1853	EBM.: div.		+
<i>Lasioglossum punct. punctatissimum</i> (SCHENCK, 1853)	DT, 1877: Meran;	[Syntypus !]	
= <i>Halictus porcatus</i> MORAWITZ, 1872	DT, 1877: Sigmundkr.;		
= <i>Hylaeus (Halictus) flavitarsis</i> SCHENCK, 1853	EBM. 1988: Bozen;		+
<i>Lasioglossum pygmaeum pygmaeum</i> (SCHENCK, 1853)	DT, 1877: Bozen;		
= <i>Hylaeus (Halictus) pygmaeus</i> SCHENCK, 1853	DT, 1877: Bozen-Gries;		
= <i>Hylaeus (Halictus) nitidus</i> SCHENCK, 1853	Bozen		+
<i>Lasioglossum quadrinotatum</i> (SCHENCK, 1861)	[NTi, OTi]		[mö]
[<i>Lasioglossum rufitarse</i> (ZETTERSTEDT, 1838)]	Mölten, Meran		+
<i>Lasioglossum semilucens</i> (ALFKEN, 1914)	DT.: Bz.; Meran, Waidbr.;	Brixen:	1960-67
<i>Lasioglossum (= Halictus) sexnotatum</i> (KIRBY, 1802)	[DT, 1877: Völs.];	[boreale Art]	[no]
[<i>Lasioglossum (= Halict.) sexnotatum</i> (NYL., 1852)]	CB.: Fleimstal [M:56]		
?= <i>Halictus sexnotatus</i> NYLANDER	DT, 1877: Bz., Me., Enbg.;	H & DT, 1882;	--
<i>Lasioglossum (= Halict.) smeathmanellum</i> (KB., 1802)	Sulden: bis 2120 m, Deutschnof., Ahrntal		+
<i>Lasioglossum subfulvicorne austriacum</i> EBMER, 1974	STi: bis 1700 m	Brixen:	1960-64
<i>Lasioglossum villosulum villosulum</i> (KIRBY, 1802)	DT, 1877: Bz., Me., Pass.;		
= <i>Halictus (Hylaeus) villosulus</i> K.	DT, 1877: Bz., Ritten;		--
<i>Lasioglossum (= H.) zonulum</i> (SMITH, 1848)]			

PSEUDAPIS (= NOMIA) - SCHIENENBIENEN

Pseudapis (Nomia) diversipes (LATREILLE, 1806)

DT, 1877: Bz., Meran; [FR., 1926: Bz]

DUFOUREA - GLANZBIENEN

Dufourea (Dufourea) vulgaris SCHENCK, 1861

DT.: St. Leonhard i.P.; Brixen: 1960-69

H & DT, 1882: Dolom.; FR., 1926: Bz.;

DT.: Sulden; Stilf sjoch. DRESSLER: Suld. ++

div.: bis 1800 m Bz.; Brixen: 1964

WOLF, 1971: Seis.-A.; Vinschg. [DR.] 1995

Schlern, Meran, Kaltern [FR.: Schlern] +

DT.: Trafoi; Sulden, u.a. [FR.: St.-Joch] ++

WOLF, 1971: Seis.-A.; Sulden, [DR.] 1993

Dufourea (Alpinodufourea) alpina MORAWITZ, 1865*Dufourea (Halictoides) dentiventris* (NYL., 1848)*Dufourea (Halictoides) inermis* (NYLANDER, 1848)*Dufourea (Cephalictoides) paradoxa* (MOR., 1867)

ROPHITES - RHOPHITOIDES - SCHLÜRFBIENEN

* *Rophites algirus* PÉREZ

DRESSLER leg. [i.litt.]: Vinschgau: 1995

Rophites quinquespinosus SPINOLA, 1808

St. Pauls +

Rophitoides (= Rophites) canus (EVERSMANN, 1852)

Bozen +

[FR., 1926: Bz] +

SYSTROPHA - SPIRALHORNBIENEN

Systropha curvicornis (SCOPOLI, 1770)

DT.: Bozen; St. Pauls. [FR., 1926: Bz] +

Systropha planidens GIRAUD, 1861

[EBM.: nicht überprüft!] Brixen: 1955

Familie Melittidae - Sägehornbienen

[Beinsammler-Bienen]

MELITTA - SÄGEHORNBIENEN [M.E.: 6]

Melitta dimidiata MORAWITZ, 1876

mö

Melitta tricincta KIRBY, 1802

mö

Melitta leporina (PANZER, 1799)

DT, 1877: Brix.; Bz. Umg.; Brixen: 1960-64

Melitta nigricans ALFKEN, 1905

FR., 1926: Bz Brixen: 1960-64

Melitta haemorrhoidalis (FABR., 1775)

DT, 1877: Ritten; Feldth.: [Be] 1995

H & DT, 1882: Ortler; +

DASYPODA - HOSENBIENEN [M.E.: 3]

Dasypoda argentata PANZER, 1809

FR., 1926: St. Pauls (Bz) Vinschg. (DR) 1995

Dasypoda hirtipes FABR.

BELLMANN leg. Albeins: (Be) 1995

= *plumipes* PANZ.

DT, 1877: Bz., Bx., Me.; Brixen: 1948-62

MACROPIS - SCHENCKELBIENEN [M.E.: 2]

Macropis labiata PANZER

DT, 1877: Sigmundskr.; BIEG., 1929; -

Familien / Arten

Familie Megachilidae - Blattschneiderbienen

[Bauchsammler-Bienen]

MEGACHILE - BLATTSCHNEIDERBIENEN

- Megachile alpicola* ALFKEN, 1924
Megachile analis NYLANDER, 1852
Megachile analis kueninemanni ALFKEN
Megachile apicalis SPINOLA, 1808
Megachile centuncularis (L., 1758)

Megachile circumcincta (KIRBY, 1802)
Megachile dufouri LEP.
Megachile hymenaea GERST.
Megachile imbecilla GERST.
Megachile lagopoda (L., 1761)

Megachile leachella CURTIS, 1828

? = *Megachile argentata* (FABR., 1793)
Megachile leucomalla GERST., 1869
Megachile ligniseca (KIRBY, 1802)
Megachile maritima (KIRBY, 1802)
Megachile melanopyga COSTA, 1863
Megachile nigriventris SCHENCK, 1868
Megachile pacifica PANZER
? = *Megachile rotundata* (FABR., 1787)
[*Megachile parietina* GEOFFROY]
Megachile pilicornis MORAWITZ, 1878
Megachile pyrenaica PÉREZ, 1890
[*Megachile pyrenaica* LEP.]
Megachile ursula GERST.
Megachile willoughbiella (KIRBY, 1802)

CHALICODOMA - MÖRTELBIENEN

- Chalicodoma* (= *Megachile*) *ericetorum* (LEP., 1841)
 = *fasciata* GM.
Chalicodoma muraria RETZIUS
 = *Megachile parietina* (GEOFFROY, 1785)
 = *Ch. atra* SCHENCK
Chalicodoma pyrenaica (LEPELETIER, 1841)
 = *Megachile pyrenaica* LEP.
 ?= *Diphysis pyrenaica* LEP.
 = *pyrrhopeza* GERSTAECKER
Ch. pyrenaica alpina MORAWITZ, 1872
Chalicodoma sicula (ROSSI, 1792)

TRACHUSA - BASTARDBIENEN

- Trachusa byssina* (PANZER, 1798)
= *Trachusa serratulae* PANZ.

Literaturangaben

Vorkommen / rezente Funde

CB: Fleimstal [M:56]; DT,1877: Bozen;	Brixen: Vinschg. [DR.]	1993
H (2001, 2002a, b) leg.: Ortler (eitlqoH) sumzO		
DT,1877: Bozen; H & DT,1882: Ortler;	Brixen: Vinschg. [DR.]	1993
WOLF, 1971: Seiser Alp; DT,1877: Trafoi;	Brixen: Vinschg. [DR.]	1993
WOLF, 1971: Seiser Alp; H & DT,1882: Ortler;		++
DT,1877: Eppan; H & DT,1882: Ortler;	Brixen: Vinschg. [DR.]	--
DT,1877: Me., Trafoi, Stilfs; WOLF, 1971		++
DT,1877: Bz., Passeier;		--
DT,1877: Bz., Me., Sarnt.;		--
DT,1877: Bozen;		--
DT,1877: Bozen; [FR.]; DRESSLER leg.: Vinschg.;	Brixen: Albeins: [Be]	1962-85 1995
DRESSLER leg. [i.litt.]: BELLMANN leg.	Vinschg.: Brixen:	1994 / 95 1995
DT,1877: Bz., Brixen; BIEGELEBEN, 1929;	BIEGEL., 1929;	
DT,1877: Bozen; BIEGEL., 1929;		-
DT,1877: Bz., Sarntal; FR.,1926: Bz.		-
DRESSLER leg. [i.litt.]: FR.,1926: Waidbruck;	Vinschg.: Vinschg. (DR)	1995 1995
FR.,1926: s.: <i>Chalicodoma</i>		-
DRESSLER leg. [i.litt.]: DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.: Vinschg.:	1995 1995
s.: <i>Chalicodoma</i>	WOLF, 1971	++
DT,1877: [NTi; TN]		[mö]
DT,1877: Bozen;		++
H & DT,1882: Ortler; H & DT,1882: Ortler;	Vinschg. [DR.]	1995
DT,1877: Bozen; H & DT,1882: Ortler; leg. HELLR. & BELLMN.:	Brixen: H & DT: 1882	1985-95
BIEGELEBEN: 1929;		
DT,1877: Brix., Bz., Me.; FR.,1926: Bozen;		-
DRESSLER leg. [i.litt.]: H & DT,1882: Ortler;	Vinschg.:	1991
H & DT,1882: Ortler;		
H & DT, 1882: Ortler;		
H & DT, 1882: Ortler;		
DT,1877: Meran; WOLF, 1971: Seiser Alp;	BIEGEL.:1929;	-
DT,1877: Bozen; DT,1877: Bozen;	Brixen:	1947

OSMIA - MAUERBIENEN

- Osmia (Hoplitis) adunca* (PANZER, 1798)
Osmia (Hoplitis) anthocopoides (SCHENCK, 1853)
 = *Osmia caementaria* GERST.
Osmia (Hoplitis) clavigerina (THOMSON, 1872)
 = *Osmia leucomelaena* SCHENCK
Osmia (Hoplitis) laevifrons (MORAWITZ, 1872)
Osmia (Hoplitis) loti (MORAWITZ, 1867)
 = *morawitzi* GERST.
Osmia (Hoplitis) mitis (NYLANDER, 1852)
Osmia (Hoplitis) rufohirta (LATR., 1811)
Osmia (Hoplitis) tuberculata (NYLANDER, 1848)
- Osmia aterrima* MORAWITZ
Osmia aurulenta (PANZER, 1799)
Osmia bicolor (SCHRANK, 1781)
Osmia brevicornis (FABR., 1798)
 = *Osmia panzeri* MORAWITZ
Osmia coerulescens (L., 1758)
 = *Osmia aenea* L.
Osmia confusa MORAWITZ
Osmia cornuta (LATREILLE, 1805)
Osmia corticalis GERST.
Osmia fronticornis PANZER
Osmia fuciformis LATREILLE
Osmia fulviventris (PANZER, 1798)
Osmia inermis (ZETTERSTEDT, 1838)
 = *vulpecula* GERSTAECCKER
Osmia leaiana (KIRBY, 1802)
Osmia montivaga MORAWITZ
Osmia mustelina GERSTAECCKER, 1869
 = *Osmia (Metallinella) emarginata* LEPELET.
Osmia nigriventris ZETT.

Osmia parietina CURTIS, 1828
Osmia platycera GERST.
 = *villosa* SCHENCK
Osmia robusta NYLANDER
Osmia rufa (L., 1758)
 = *Osmia bicornis* L.
Osmia submicans F. MORAWITZ, 1866
Osmia uncinata GERSTAECCKER, 1869
Osmia ventralis (PANZER, 1798)
Osmia villosa SCHENCK [? Syn.: *platycera* GERST.]
Osmia xanthomelaena (KIRBY, 1802)
 = *pilicornis* SMITH

DT, 1877: Bozen;	CB.: Fleimst.	-
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1995
DT, 1877: Bz., Passeier;		--
DT, 1877: Bz., Sigmundskr.; WOLF, 1971		++
DT, 1877: Meran;		--
WOLF, 1971: Seiser Alp;	Vinschg.:	1993/95
DT, 1877: Trafoi;	H & DT. 1882;	
WOLF, 1971: Seiser Alp;	Vinschg. [DR.]:	1995
FR., 1926: Bz	Brixen:	1954
DT, 1877: Trafoi;	WOLF, 1971	++
DT, 1877: Meran;		--
DT, 1877: [NTi; TN]		[mö]
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1995
DT, 1877: Meran;		--
DT, 1877: Bz., Eppan, Me.;		--
DT, 1877: Trafoi, Brenner;		--
DT, 1877: Meran;		--
DT, 1877: Trafoi;		--
DT, 1877: Meran;		--
H & DT, 1882: Dolomiten;		
DT, 1877: Bz., Bz., Meran;		--
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
DT, 1877: Seiseralpe;		--
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1995
DT, 1877: Trafoi;	H & DT. 1882;	--
FR., 1926: Bozen;	Brixen:	1985
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
DT, 1877: Seiseralpe;		--
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1991/95
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
H & DT, 1882: Ortler;	WOLF, 1971	++
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1991/95
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
DT, 1877: Trafoi, Sulden;		--
H & DT, 1882: Ortler;	WOLF, 1971	++
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
DT, 1877: Bozen;	Brixen:	1972-93
[FR., 1926: STi];		
CB.: Fleimstal [M:56]		-
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1993
H & DT, 1882: Ortler;		--

HERIADES UND CHELOSTOMA - LÖCHERBIENEN

- Heriades* (= *Eriades*) *crenulatus* NYLANDER, 1856

Heriades (= *Trypetes*) *truncorum* (L., 1758)
Chelostoma campanularum (KIRBY, 1802)
 = *Heriades campanularum* KIRBY
Chelostoma foveolatum (MORAWITZ, 1868)
 = *Heriades foveolatus* MOR.

FR., 1926: Bozen;	Brixen:	1958-85
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1995
DT, 1877: Bz., Ritten;	Brixen:	1959-95
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1995
DT, 1877: Bozen; [FR.]	BIEG., 1929;	
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1995
DT.: Me; FR., 1926: Bz;	Naturns	1985

Familien / Arten

- Chelostoma (= Heriades) fuliginosum PANZ.
= Heriades leucomelaena (KIRBY, 1802)
= Heriades nigricornis NYLANDER*
Chelostoma (= Heriades) grande (NYL., 1852)
*Chelostoma (= Heriades) maxillosum (L.)
= Chelostoma florisomme (L., 1758)*
Chelostoma sp. plur. indet.

ANTHIIDIUM - WOLBRIENEN, HARZBIENEN

- Anthidium annulare SCHENCK
Anthidium caturigense GIRAUD
Anthidium florentinum (FABR., 1775)
Anthidium laterale (LATREILLE, 1809)
Anthidium lituratum (PANZER, 1801)
Anthidium manicatum (L.) [et var. meridionalis KIRB.]*
Anthidium montanum MORAWITZ, 1864
Anthidium oblongatum ILLIGER, 1806
Anthidium punctatum LATREILLE, 1809
Anthidium quadrigeratum KIRBY
Anthidium septemdentatum LATR., 1809
Anthidium (Anthidiellum) strigatum (PANZ., 1805)

COELIOXYNS - KEGELBIENEN [KUCKUCKSBIENEN]

- Coelioxys afra LEPELETIER, 1841
Coelioxys alata FÖRSTER
Coelioxys apiculata FÖRSTER
Coelioxys brevis EVERSMANN, 1852
Coelioxys conica (L.)
Coelioxys conoidea (ILLIGER, 1806)
= punctata LEP.
Coelioxys coronata FÖRSTER
Coelioxys emarginata FÖRSTER
Coelioxys haemorrhoa FÖRSTER, 1853
Coelioxys inermis (KIRBY, 1802)
= Coelioxys acuminata NYL.
Coelioxys lanceolata NYLANDER
Coelioxys quadridentata (L., 1758)
Coelioxys rufocaudata SMITH, 1854
Coelioxys simulans VALKEILA*

DIOXYS - ZWEIZAHNBIENEN

- Dioxys tridentata (NYLANDER, 1848)
Dioxys cincta (JURINE, 1807)*

PHIARUS - STEPPENGLENZBIENEN

- Phiarus abdominalis EVERSMANN*

Literaturangaben

		Literaturangaben	Vorkommen / rezente Funde
		CB.: Fleimstal [M:56]; DT,1877: Bozen; H & DT.,1882: Ortler;	Brixen: H & DT.1882; 1960
		CB.: Fleimstal [M:56]; DT,1877: Bozen-Gries;	-
		CB.: Fleimstal [M:56]; Telfs:	WOLF, 1971 ++ 1985
			Brixen: 1962-69

	DT,1877: Tirol (SCHCK.); DRESSLER leg. [i.litt.]:	[mö] Vinschgau	1995
		Brixen: 1959	1959
	DT,1877: Bz.,Me.; [FR.]; FR.,1926: Bz	Brixen: 1950	-
	DT,1877: Bozen; DRESSLER leg. [i.litt.]:	Brixen: 1959-91	
	DT,1877: Trafoi; FR.,1926: Brenner;	Vinschgau 1995	
	DT,1877: Bz.,Meran; FR.,1926: Bozen;	Vinschg.: DR 1993	
	DT,1877: Tirol (GIR.); FR.,1926: Bz.	WOLF, 1971	
	DT,1877: Bz., Sarntal;	Aicha: Be	1995
	DT,1877: Brix., Bz., Mer.;	Vinschg.: DR	1995
	DT,1877: Meran; BIEG.;	Brixen: 1964-68	

		Brixen: 1963-64
	BIEGEL., 1929;	--
	DT,1877: Südtirol;	--
	DT,1877: Meran;	--
	DT,1877: Meran; FR.,1926: Bozen;	Vinschg.: DR 1995
	DT,1877: Bozen; DT,1877: Bozen;	--
	BIEGEL., 1929;	--
	FR.,1926: STi;	Vinschg.: DR 1995
	CB.:Fleimstal [M:56];	-
	FR.,1926: Waidbruck	WOLF, 1971 ++
	WOLF, 1971: Seiser Alp;	Brixen: 1962-84
	FR.,1926: Bz	-
	WOLF, 1971: Seiser Alp;	++

FR.,1926: Bz

FR.,1926:

FR.,1926: Bz

Familien / Arten

Literaturangaben

Vorkommen / rezente Funde

STELIS - DÜSTERBIENEN

- Stelis breviuscula* (NYLANDER, 1848)
Stelis freytagi FR.
Stelis signata (LATR.)
Stelis nasuta (LATR., 1809)
Stelis minima SCHENCK
Stelis ornatula (KLUG, 1807)
Stelis phaeoptera (KIRBY, 1802)
Stelis phaeoptera francoica BLÜTHGEN
Stelis punctulatissima (KIRBY, 1802)
= *Stelis aterrima* PANZER

DT, 1877: Bz., Sigmdkr.;	Vinschg. [DR.]	1995
[FR, 1926: 103]	[mö]	
FR, 1926: Bz		-
FR, 1926: Bz		-
FR, 1926: Bz	BIEGEL., 1929;	-
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschg.:	1994/95
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
WOLF, 1971: Seiser Alp;	Brixen (He)	1985
[FR, 1926: 102]		

Familie Anthophoridae - Pelzbienen

[Beinsamml. u. Kuckucksbienen]

AMMOBATES - SANDGÄNGERBIENEN

- Ammobates punctatus* (FABR., 1804)
Ammobates vinctus (GERSTAECER, 1869)

FR, 1926: Bz	Vinschg.: DR	1994
FR, 1926: Bz		-

BIASTES - KRAFTBIENEN

- Biastes brevicornis* (PANZER, 1798)
Biastes truncatus NYLANDER

FR, 1926: Bz		-
[FR.: p.61]		[mö]

PASITES - KURZHORNBBIENEN

- Pasites maculatus* JURINE, 1807

DT, 1877: Bozen;	FR, 1926: Bz	-

NOMADA - WESPENBIENEN

- Nomada alternata* KIRBY
= *marshamella* (KIRBY, 1802)
Nomada armata HERRICH-SCHAEFF., 1839
Nomada borealis ZETT.
Nomada fabriciana (L., 1767)
Nomada flavoguttata (KIRBY, 1802)
Nomada fuscicornis NYLANDER, 1848
Nomada germanica PANZER
Nomada hillana (KIRBY, 1802)
Nomada lathburiana (KIRBY, 1802)
Nomada lineola PANZER, 1798
Nomada manni MORAWITZ
Nomada minutula FABR.
= *furva* PANZER, 1798
Nomada montana MOCSARY
Nomada nobilis HERRICH-SCHAEFFER, 1839
Nomada obtusifrons NYLANDER
Nomada ochrostoma KIRBY
Nomada panzeri LEPELETIER, 1841
? = *Nomada ruficornis* (L., 1758)
Nomada rufipes (solidaginis) FABR., 1793

DT, 1877: Bozen;		--
FR, 1926: Bz	?Brixen:	1961
H & DT, 1882: Ortler;		
FR, 1926: Bz	WOLF, 1971	++
FR, 1926: Bz		-
[FR: 1926: 62]	?Brixen:	1958-67
DT, 1877: Gampen b. Bz.;		--
WOLF, 1971: Seiser Alp;		++
BIEGEL., 1929;		
	?Brixen:	1959
	?Brixen:	1983
H & DT, 1882: Ortler;		
[FR: 1926: 61]		[mö]
		[mö]
FR, 1926: Schlern		-
	?Naturns:	1985
DT, 1877: Bozen;	?Brixen:	1960-63
BIEGEL., 1929;		

Familien / Arten

Pfeilspurbiotische

Literaturangaben

Vorkommen / rezente Funde

- * *Nomada sexfasciata* PANZER, 1799
Nomada similis MORAWITZ, 1872
Nomada succincta PANZER, 1798
 var. *flavifrons* DALLA TORRE

DT,1877: Eppan;	?Brixen:	1960-91
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschgau:	1994
FR.,1926: Bozen;	Eppan:	1929
DT,1877: Bozen;	--	--

EPEOLUS - FILZBIENEN

- Epeolus glacialis* ALFKEN
 = *Epeolus alpinus* FRIESE
Epeolus fasciatus FRIESE
Epeolus praeustus PÉREZ
Epeolus speciosus GERST.
 = *luctuosus* EVERSMANN
Epeolus tristis SMITH
Epeolus variegatus (L., 1758)
 = *Epeolus productus* THOMS.

DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschgau:	1993
FR.,1926: Bozen;	--	--
FR.,1926: St.Pauls (Bz)	--	--
DT,1877: Bozen Umgeb.;	--	--
FR.,1926: Bozen;	--	--
DT,1877: Ritten,Ulten;	H & DT:Ortler;	++
FR.,1926: Bozen;	Brixen:	1962

EPEOLOIDES - SCHMUCKBIENEN

- Epeoloides caecutiens* (FABR., 1775)

[FR.,1926: Tirol]	[mö]
-------------------	------

ANTHOPHORA - PELZBIENEN

- * *Anthophora acervorum* (L., 1758)
Anthophora albigena LEP., 1841
 var. *nigrothorax* DALLA TORRE
Anthophora bimaculata (PANZER, 1798)

 * *Anthophora crassipes* LEP., 1841
Anthophora flabellifera LEP.
Anthophora furcata (PANZER, 1798)
Anthophora garrula ROSSI, 1790
Anthophora nidulans FABR.
Anthophora pilipes FABR.
Anthophora plagiata (ILLIGER, 1806)
 = *Anthophora parietina* FABR., 1793
Anthophora pubescens (FABR., 1781)
Anthophora quadrifasciata VILL.
Anthophora quadrimaculata (PANZER, 1798)
 = *Anthophora vulpina*
Anthophora retusa (L., 1758)
 = *Anthophora aestivalis* PANZER, 1801
Anthophora tarsata SPIN

[FR.,1926]; BIEGEL.,1929;	--
DT,1877: Bozen Umg.;	BIEGEL.,1929
DT,1877: Sarntal;	--
BIEGELEBEN: 1929;	Vinschg.: [DR] 1995
Aicha: Be	1995
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschgau: 1994
DT,1877: Meran;	--
DT,1877: St.Leonh./P.;	--
DT,1877: Bozen Umg.:	--
DT,1877: Bozen-Gries;	--
DT,1877: Brix.,Villnöß;	--
DT,1877: Me., Passeier;	FR.,1926: Bz
[FR.,1926: südl.Alpentäl.]	--
BIEGEL., 1929;	--
DT,1877: Stilfser Joch;	WOLF, 1971 ++
BIEGEL., 1929;	--
BIEGEL., 1929;	++
DT,1877: Brixen;	Vinschg.: [DR] 1995
FR.,1926: Bozen;	--

THYREUS (= CROCISA) - FLECKENBIENEN

- Thyreus (= Crocisa) histrio* LATR.
Thyreus histrionicus (ILLIGER, 1806)
 = *Crocisa major* MORAWITZ
Thyreus orbatus (LEPELETIER, 1841)
 = *Crocisa scutellaris* FABR., 1781
Thyreus (= Crocisa) ramosus (LEP., 1841)

DT,1877: Bozen;	--
FR.,1926: Bozen;	--
DT,1877: Ritten;	FR.,1926: Bz
FR.,1926: Brixen;	--

Doktors & Rennert, Trop. 391.
 Von den verschiedenen Rassen der europäischen Honigbiene herauft in Südeuropa vor; daneben kommen stellenweise aber auch die nordische Dunkle Biene (Nominalform) und die italienische Biene A. M. ligustica vor, nebst einigen weiteren Mischarten.

Familien / Arten

Literaturangaben

Vorkommen / rezente Funde

MELECTA - TRAUERBIENEN

- Melecta fasciculata* SPINOLA
Melecta armata PANZ.
 var. *nigra* LEP.
Melecta luctuosa (SCOPOLI, 1770)

DT, 1877: Brixen;		--
DT, 1877: Bozen;		
FR., 1926: Bozen;	Brixen:	1985-90
DT, 1877: Bx., Me., Bz.;	Brixen:	1947
FR., 1926: Bozen;	Vinschg.: DR	1995

EUCERA - TETRALONIA - LANGHORNBIENEN

- Eucera chrysopyga* PÉREZ, 1879
Eucera longicornis (LINNAEUS, 1758)
Tetralonia dentata (KLUG, 1835)
Tetralonia graia (EVERSMANN, 1852)
Tetralonia hungarica (FRIESE, 1895)
Tetralonia macroglossa (ILLIGER, 1806)
 = *T. malvae* FABR.
Tetralonia salicariae (LEP., 1841)
 var. *alboclypeata* DT. et var. *flavoclypeata* DT.;
Tetralonia ruficornis FABR.

FR., 1926: Bz		--
DT, 1877: Bz., Brixen;	Brixen:	1961-62
FR., 1926: Bz;	Vinschg. (DR)	1995
BIEGEL., 1929;		-
FR., 1926: Bz		-
DT, 1877: Sigmundskr.;	FR., 1926: Bz	-
FR., 1926: Bozen;		-
DT, 1877: Sigmundskr.;		--
DT, 1877: Fleimstal;	BIEGEL.: 1929	-

PHILEREMUS

- Phileremus punctatus* FABR.

DT, 1877: Meran;

Zeichenerklärung:

Bx = Brixen Umg.: leg. A.v. PEEZ, 1947-1969, leg. HELLRIGL, 1970-95; Vi = Vinschgau, leg. A. DRESSLER (= DR);
 Be = vid./ leg. H. BELLMANN; CB. = COBELLI, 1903: Fleimstal, cit. MARCUZZI, 1956 [= M.: 56];
 FR. = FRIESE, 1926; DT, 1877: DALLA TORRE, 1877; H & DT, 1882: HELLER & DALLA TORRE, 1882;
 CFA, 1970 = Cat. Faun. Austr., XVz; BIEG. = BIEGELEBEN, 1929; WOLF, 1971: Über die Aculeaten-Fauna der
 Seiser Alp; Stud. Trent. Sc. Nat., 48, 2: 371-378.

- = Belege vor 1900;
- = Belege bis 1949;
- + = 1950-1969;
- ++ = ab 1970.

Familie Apidae - Eigentliche Bienen

[Schienenkörbchensammler]

A) SOLITÄR LEBENDE BIENEN

CERATINA - KEULHORNBRIENEN

Ceratina chalybea CHEVRIER, 1872= *Ceratina callosa* FABR., 1794*Ceratina chalcites* LATR., 1809*Ceratina cucurbitina* (ROSSI, 1792)*Ceratina cyanea* (KIRBY, 1802)*Ceratina dallatorreana* FRIESE, 1896*Ceratina dentiventris* GERST., 1869*Ceratina egeria* GERST.*Ceratina gravidula* GERST., 1869

XYLOCOPA - HOLZBIENEN

Xylocopa violacea (LINNAEUS, 1758)*Xylocopa valga* GERST., 1872*Xylocopa iris* (CHRIST, 1791)= *cyanescens* BRULLÉB) STAATENBILDENDE SOZIALE BIENEN

– Unterfamilie Apinae - Honigbienen [M.E. 1]

Apis mellifica LINNAEUS, 1761 nom. conserv.
= *Apis mellifera* L., 1758 et auctt.¹⁾

– Unterfamilie Bombinae - Hummeln [M.E. 31+9]

Bombus terrestris (LINNAEUS, 1758)= *B. caespitum* PNZ., *ericetorum* CURT.*Bombus lucorum* (LINNAEUS, 1761)[*Bombus cryptarum* (FABRICIUS, 1776)]= *B. terrestris* var. *cryptarum* F.*Bombus wurfleini* RADOSZKOWSKI, 1859= *B. mastrucatus* GERSTAECER, 1869= *B. wurfleini mastrucatus* GERST., auct.= *lefebvrei* LEPEL., 1836 = *mastrucatus* GRST.

FR., 1926: Bozen;	Vinschg. [DR.]	1995
DT., 1877: Passeier;	Brixen:	1947-60
FR., 1926: Bz; BIG: 1928;		-
DT., 1877: Bz., Meran;	Brixen:	1947-72
DRESSLER leg. [i.litt.]:	Vinschgau:	1995
DT., 1877: Bozen;	Brixen:	1976
DT., 1877: Meran, Bozen;		mö
DT., 1877: Tirol;		--
DT., 1877: Meran;		--
DT.; FR., 1926: STi, Bz.;	Brixen:	1966-94
DT., 1877: Brix., Bozen;	FR., 1926: Bz	-
DT., 1877: Bozen;	FR., 1926: BZ	-
Europ. Honigbiene	DT.1; div.	++
Dunkle Erdhummel	DT.1;2;3; BIG: 1929; [DT.1]	++
Helle Erdhummel	DT.1; G.:Gröden	++
Höhlen-Erdhummel		[??]
[ME: D, A, CH]	? [DT.1: ? var. C]	
Bergwaldhummel	DRESS.: Sulden 1993	++
»Kurzkopfhummel«	DT.1;2; G: Fassa; BIG; SCHM.: 1962; STi: He	++
	DT.3; WOLF, 1971	

1) *Apis mellifica* L. 1761 ist nach A. Handlirsch (1925, in SCHRÖDER, C., Handbuch der Entomologie, Bd. 3: p. 91) ein »nomen conservandum« und als solcher gültig vor *A. mellifera* L. 1758.

Der vor allem im anglosächsischen Schrifttum - und in der Folge letztthin zunehmend auch in Kontinentaleuropa - verwendete Name *Apis mellifera* L. für die europäische Honigbiene ist zudem wenig glücklich, weil die Biene keinen Honig einträgt, sondern Nektar, der erst im Stock durch Fermentation und Wasserentzug zu Honig wird (Jakobs & Renner, 1988: p. 39).

Von den verschiedenen Rassen der europäischen Honigbiene herrscht in Südtirol die Kärntner Biene A.m. carnica vor; daneben kommen stellenweise aber auch die nordische Dunkle Biene (Nominatform) A.m. mellifica sowie die helle Italiener Biene A. M. ligustica vor, nebst einigen weiteren Mischarten.

Familien / Arten

Namen - Literaturangaben

Vorkommen / rezente Funde

<i>Bombus wurfleini pyrenaicus</i> PÉREZ, 1879	Pyrenäenhummel	[CHINERY: SW-Rasse]	++
<i>B. pyrenaicus</i> PÉREZ, 1879	[außerhalb Alpengeb.]	[DT.3]:	[no]
<i>Bombus pyrenaeus</i> (PÉREZ, 1879)	Brenner: SCHM.:1962	DRESS.: Suldern 1993	++
<i>Bombus wurfleini pyrenaeus</i> PÉREZ	G.: Val di Fassa;	DRESS.: Suldern 1993	++
<i>B. pyrenaeus tenuifasciatus</i> VOGT, 1909	[Alpen; D, A, CH]	[HAGEN: 1994]	
<i>Bombus alpinus helleri</i> DALLA TORRE, 1882	Alpenhummel	DT.3	-
<i>Bombus alpinus</i> (LINNAEUS, 1758)	P.: Pfitsch; BIG: 1929;		
<i>Bombus hypnorum ericetorum</i> (PANZER, 1801)	Baumhummel	H & DT, 1882;	++
= <i>hypnorum</i> L. = <i>ericetorum</i> F., PANZ. (nec L.)		DT.1; [2]; BIG.: 1929;	
<i>Bombus pratorum</i> (LINNAEUS, 1761)	Wiesenhummel	DT.1; 2; P.: Seis; BIG.;	++
<i>Bombus lapidarius</i> (LINNAEUS, 1758)	Steinhummel	DT.1; C.: Fleimst.; BIG.;	++
<i>Bombus jonellus martes</i> GERSTAECKER, 1869	Heidehummel	[DT.2: NTi]; H & DT;	++
<i>B. jonellus</i> (KIRBY, 1802), <i>martes</i> GERST.	[Alpine Form]	[DT.3]; M: 1; BIG: 1929;	
<i>B. scrimshiranus</i> KIRBY (= <i>jonellus</i> KIRBY)		H. & DT, 1882; Ortler;	
<i>B. lapponicus hypsophilus</i> (SKORIKOV, 1912)	Berglandhummel	M.2: (Marmolada)	-
<i>B. lapponicus</i> FABR. (= <i>monticola</i> SMITH, 1858)	[boreoalpin]	DT.1; 2; BIG.: 1929	
<i>B. monticola hypsophilus</i> (SKORIKOV, 1912)	[Alpen; D, A, CH]	[HAGEN: 1994]	
<i>Bombus soroensis proteus</i> (GERST., 1869)	Distelhummel	G: Gröden, Seiseralm	++
<i>B. soroensis</i> DAHLB. = <i>B. proteus</i> GERST.	[Alpine Rasse]	DT.1; P.: Fassatal;	
<i>B. soroensis</i> FABR., 1776 ssp. <i>proteus</i> GERST.		[DT.2]; [DT.3]; H & DT;	
<i>Bombus sicheli</i> (RADOSZKOWSKI, 1859)	Höhenhummel	[SCHM., 1962: Brenner]	++
= <i>alticola</i> KRIECHBAUMER (= <i>montanus</i> GST.)		DT.2; WOLF, 1971	
= <i>montanus</i> GERST., nec LEP.		DT.1; [3]; H & DT, 1882;	
= <i>sicheli alticola</i> KRB. (GERSTAECKER, 1869)		[M: 1961]; Dolomiten	
<i>Bombus confusus</i> SCHENCK, 1859	Samthummel	[DT.1, 2]; H & DT, 1882;	-
<i>Bombus mendax</i> (GERSTAECKER, 1869)	[ges. Alpengebiet]	[DT.3]; BIG.: 1929;	
	Trughummel	DT.1; 2; G: Gröden	++
		P.: Schlern; WOLF, 1971	
<i>Bombus sylvarum</i> (LINNAEUS, 1761)	Waldhummel	DT.1; P.: Kastelr.; BIG.;	-
[<i>Bombus sylvarum distinctus</i> (VOGT, 1909)]	[D, A, CH; N-Ital.]	[HAGEN, 1994]	[mö]
[<i>Bombus veteranus</i> (FABRICIUS, 1793)]	Sandhummel	[HAGEN: D, A, CH]	[mö]
<i>B. equestris</i> DREWSEN & SCHIÖDTE, 1837		[DT.3]	
[NB.: <i>equestris</i> THOMS. = <i>pomorum</i> PANZER]		[DT.3]	
<i>Bombus ruderarius</i> (O.F.MÜLLER, 1776)	Grashummel	DT.3; G.: Gröd.; WOLF	++
= <i>B. rajellus</i> KIRBY, 1802		DT.1; 2; H & DT, 1882;	
= <i>B. derhamellus</i> (KIRBY)		BIG.: 1929;	
<i>Bombus humilis</i> (ILLIGER, 1806)	Veränderliche Hum.	G.: (Val di Zoldo)	--
<i>B. senilis</i> FABR. (= <i>variabilis</i> SCHMIEDK.)		DT.1; 2; H & DT, 1882;	
var. <i>notomelas</i> KRIECHB.		DT.3	
var. <i>tristis</i> SEIDL, 1857		DT.1; [3]; C.: Fleimstal	
<i>Bombus cognatus</i> STEPHENS, 1846			--
= <i>B. muscorum</i> FABR. (1793), nec L.		DT.1; 2; [3]	
<i>Bombus muscorum</i> (L., 1758), nec FABR., 1793	Mooshummel	DT.1; [2]; BIG.: 1929;	++
= <i>B. agrorum</i> FABR., nec auct.		DT.3 (Synonymie).	
<i>Bombus pascuorum</i> (SCOPOLI, 1763)	Ackerhummel	DT.1; [2]; 3	++
= <i>italicus</i> FABR., 1775			
<i>B. agrorum</i> F., var. <i>pascuorum</i> , s. SCHMIEDK.	[südl. Europa]	[C.: Cavalese]	
[<i>Bombus pascuorum floralis</i> (GMELIN, 1790)]	[D, A, CH, N-Ital.]	P.: Pfitsch; BIG.: 1929;	[mö]
= ? <i>B. agrorum agrorum</i> F., s. auctt.		H & DT, 1882; Ortler;	
<i>Bombus mucidus</i> (GERSTAECKER, 1869)	Grauweiße Hummel	P.: Schlern, Langkofel	?
	Obsthummel	DT.1; 2; BIG.: 1929;	-
<i>Bombus pomorum</i> (PANZER, 1805)	Berghummel	DT.1; 2; H & DT, 1882;	++
<i>Bombus mesomelas</i> (GERSTAECKER, 1869)		P.: Schlern, Seis u.a.	
= <i>pomorum</i> var. <i>elegans</i> SEIDL		G.: Gröden; WOLF, 1971	
= <i>Bombus elegans</i> SEIDL		[DT.2: Talregion]; BIG.;	
<i>Bombus subterraneus</i> (LINNAEUS, 1758)	Erdbauhummel		-

Familien / Arten

Namen - Literaturangaben

Vorkommen / rezente Funde

<i>Bombus subterraneus borealis</i> SCHMIEDEK.		
<i>Bombus distinguendus</i> (MORAWITZ, 1881)	Deichhummel	WOLF, 1971: Seis. Alp; ++
[<i>B. elegans</i> SEIDL] = <i>distinguendus</i> MOR.		[DT.1:NTi] --
<i>B. distinguendus</i> MOR. = <i>non elegans</i> SEIDL		DT.2 [falsche Synon.]
<i>Bombus argillaceus</i> (SCOPOLI, 1763)	Tonerdhummel	[DT.3] --
= <i>ligusticus</i> SPIN. 1803 (= <i>scutellatus</i> JUR. 1807)		[DT.3]
<i>Bombus ruderatus eurynotus</i> (D. TORRE, 1882)	Feldhummel	DT.1;2 ++
<i>B. ruderatus</i> (FABRICIUS, 1775)		DT.1:[2: Talregion]
<i>B. ruderatus</i> FABR. <i>eurynotus</i> KRB., s.DT, 1882		[DT.3]
<i>Bombus gerstaecheri</i> (MORAWITZ, 1881)	Eisenhuthummel	DT.3; P.: Antermoi; ++
= <i>opulentus</i> GERST., 1879 (nec SMITH, 1862)		DT.3; H & DT, 1882;
<i>Bombus hortorum</i> (LINNAEUS, 1761)	Gartenhummel	DT.1;2; P.: Seis; BIG.; ++
var. <i>argillaceus</i> SCOPOLI		BIG.: 1929; -
var. <i>trizonatus</i> FRIESE		BIG.: 1929; -

PSITHYRUS - SCHMAROTZERHUMMELN [M.E. 9]

<i>Psithyrus sylvestris</i> (LEPELETIER, 1832)	Wald-Kuckuckshum.	G.: Seiser Alm; [M2] --
<i>Psithyrus vestalis</i> (GEOFFR. & FOURC., 1785)	Keusche Scharotzerh.	DT.1; BIG.: 1929; ++
<i>Psithyrus bohemicus</i> SEIDL, 1837	Böhmisches Kuckucksh.	G.: (Cortina) --
<i>Psithyrus rupestris</i> (FABRICIUS, 1793)	Felsen-Kuckuckshum.	DT.1; BIG., 1929; WOLF 1971
<i>Psithyrus maxillosus</i> KLUG, 1817	Klug-Kuckuckshum.	DT.1 --
= <i>lugubris</i> KRIECHB.		
<i>Psithyrus barbutellus</i> (KIRBY, 1802)	Bärtige Kuckuckshum.	P.: (Canazei); [M2] --
<i>Psithyrus campestris</i> (PANZER, 1801)	Feld-Kuckuckshum.	DT.1; P.: Predazzo --
<i>Psithyrus saltuum</i> PANZ.		DT.1; --
<i>Psithyrus norvegicus</i> SPARRE SCHNEIDER, 1918	Norweg. Kuckucksh.	G.: Seiser Alm; [M2] --
<i>Psithyrus globosus</i> EVERSMANN		H & DT, 1882; Ortler; --
<i>Psithyrus flavidus</i> (EVERSM.) <i>alpium</i> RICHARDS	Gelbe Alpenkuck.hum.	M2: (Popera); WOLF, 1971
<i>Psithyrus quadricolor</i> LEPELETIER, 1832	Vierfarbige Kuckucksh.	DT.1; C.: Fleimstal --
[<i>P. quadricolor</i> <i>meridionalis</i> RICHARDS, 1928]	Südliche Kuckucksh.	G: (Borca di Cadore) [?mö]

Zeichenerklärung: + = Art, die in Europa und Mitteleuropa vorkommt; ++ = Art, die in Europa vorkommt, aber nicht in Mitteleuropa; ? = Art, die in Europa vorkommt, aber nur vereinzelt; --- = Art, die in Europa vorkommt, aber nicht nachgewiesen ist.

DT.1 = DALLA TORRE, 1873; DT.2 = DALLA TORRE, 1879; DT.3 = DALLA TORRE, 1882.

H & DT = HELLER & DALLA TORRE, 1882;

BIG = BIEGELEBEN, 1929; C = COBELLI, 1903: Fleimstal; P = PITTIONI, 1940; G = GRANDI, 1954/57;

M = MARCUZZI, 1956, 1961: Fauna d Dolomiti; SCHM = SCHMÖLZER, 1962;

WOLF, 1971: Über die Aculeaten-Fauna der Seiser Alp; Stud. Trent. Sc. Nat., 48, 2: 371-378

++ = Rezente Funde leg. HELLRIGL u.a.; manchen Autoren inzwischen Artstatus zugemessen wird.

Anmerkung:

Die Gattung *Bombus* (LATREILLE, 1802) wurde im Laufe der Zeit in mehrere Untergattungen unterteilt [z.B. *Pyrrhobombus* DALLA TORRE 1880, *Megabombus* DALLA TORRE 1880, *Alpigenobombus* SKORIKOV 1914, *Alpinobombus* SKORIKOV 1914, *Bombias* ROBERTSON 1903 u.a.], die später von manchen Autoren, wie HAGEN 1994, sogar als eigene Gattungen geführt wurden, was aber nur verwirrend erscheint.

Literaturverzeichnis**Hummeln - Bombinae (Bienen - Apoidea)**

- BIEGELEBEN, F., 1929: Aus dem Leben einheimischer Hautflügler (5). - Der Schlern, 10, (H.3): 109-112.
- CHINERY, M., 1987: Pareys Buch der Insekten (Hummeln: p. 250-253). P. Parey, Hamburg - Berlin, 328 pp.
- DALLA TORRE, K.W.v., 1879: Bemerkungen zur Gattung *Bombus* Ltr. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbr., 8 (3): 3-21
- DALLA TORRE, K.W.v., 1882: Bemerkungen zur Gattung *Bombus* Ltr. (Synonymie und Verbreitung). - Ber. nat.-med. Ver. Innsbr., (1882): 14-31.
- HAGEN, E.v., 1994: Hummeln bestimmen, ansiedeln, vermehren, schützen. - Naturbuch Verlag, 4. Aufl.
- MAUSS, V., 1994: Bestimmungsschlüssel für die Hummeln der Bundesrepublik Deutschland. - DJN - Hamb.
- PITTIONI, B., 1940: Die Hummeln und Schmarotzerhummeln von Venezia Tridentina, etc. - Mem. Mus. Stor. Nat. Trento, VIII, 1940, V. I.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Entomologie Hymenoptera](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [0205](#)

Autor(en)/Author(s): Bellmann Heiko, Hellrigl Klaus

Artikel/Article: [Apoidea \(Melifera\) - Bienen oder Blumenwespen. – In: Die Tierwelt Südtirols 733-748](#)