Ockermüller, E., Kopf, T., Link, A. & Zettel, H. (2018): Die Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) Vorarlbergs.
inatura – Forschung online, 51: 47 S.

inatura Forschung online

Nr. 51 - 2018

Die Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) Vorarlbergs

Esther Ockermüller[1], Timo Kopf[2], Andreas Link[3] & Herbert Zettel[4]

[1] Mag. Esther Ockermüller
Büro für Entomologie & Naturschutz, Widistraße 55, A 4053 Haid bei Ansfelden;
Biologiezentrum des Oö. Landesmuseums, J.-W.-Kleinstraße 73, A 4040 Linz.
E-Mail: esther@hymenoptera.at
[2] Mag. Timo Kopf, Herzog-Sigmund-Straße 4a, A 6176 Völs.
E-Mail: timo.kopf@chello.at
[3] Andreas Link, Widistraße 55, A 4053 Haid bei Ansfelden.
E-Mail: andreas@link.co.at
[4] Dr. Herbert Zettel, Thaliastraße 61/14–16, A 1160 Wien;
Naturhistorisches Museum Wien, 2. Zoologische Abteilung,
Burgring 7, A 1010 Wien. E-Mail: herbert.zettel@nhm-wien.ac.at

The spider-hunting wasps (Hymenoptera: Pompilidae) of Vorarlberg

The fauna of the spider-hunting wasps of Vorarlberg is poorly known. Hence, in the years 2016 and 2017 an inventory of the pompilid fauna was conducted. Additionally, specimens in private collections and museums were identified. It is aimed to present an updated and annotated checklist for the federal state of Vorarlberg. Overall 1175 specimens were identified and assigned to 39 species. Distribution maps of all species are presented. Species of conservation concern are discussed and conservation measures are proposed.
Key words: spider-hunting wasps, checklist, new records, conservation, Austria

Zusammenfassung

Die Wegwespenfauna Vorarlbergs gilt als äußerst schlecht untersucht. In den Jahren 2016 und 2017 wurden aus diesem Grund gezielt Wegwespen in Vorarlberg gesammelt sowie vorhandenes Belegmaterial von Privatsammlungen und Museen determiniert. Ziel der vorliegenden Studie war es, eine aktualisierte und kommentierte Checkliste für das Bundesland zu erstellen. Aufbauend auf 1.175 Belegen konnten insgesamt 39 Arten nachgewiesen werden. Die Fundpunkte der einzelnen Arten werden in Verbreitungskarten dargestellt. Naturschutzfachlich relevante Arten werden diskutiert und Vorschläge zu deren Schutz kurz erläutert.

1 Einleitung

Wegwespen gehören zu den Stechimmen und ihre Larven ernähren sich als Parasitoide von Spinnen unterschiedlicher Familien. Die beiden Gattungen *Ceropales* und *Evagetes* sind Brutschmarotzer bei anderen Wegwespen (Wolf 1972). Während die Weibchen von *Ceropales* unbeaufsichtigte, bereits gelähmte Spinnen mit einem Ei belegen, graben die *Evagetes*-Weibchen oft die Nester anderer Wegwespen aus und konsumieren das fremde Ei, bevor sie ihre eigenen auf die Spinne legen. Sofern Wegwespen-Weibchen auf ihren Vorderbeinen Scharrborsten besitzen, graben sie ihre Nester selbst in den Erdboden. Arten, bei denen diese kaum ausgebildet sind, nisten hingegen in vorhandenen Bodenöffnungen und Erdspalten. *Anoplius*- und *Dipogon*-Arten nutzen oberirdische Hohlräume wie hohle Stängel oder Käferbohrlöcher in Totholz zum Anlegen der Nester. Vertreter der Gattungen *Eoferreola*, *Homonotus* und *Aporus* sowie die Art *Arachnospila spissa* sind Ektoparasitoide und belegen Spinnen in deren Erdröhren mit einem Ei (Straka 2007). Die geschlüpfte Larve konsumiert anschließend die noch lebende Spinne in ihrem eigenen Bau. Die Gattung *Auplopus* fertigt Mörtelnester aus Lehm. Diese Nestbauweise wird als die am weitesten entwickelte betrachtet (Evans & Schimizu 1996, 1998). Zudem beißen *Auplopus*-Weibchen den erbeuteten Spinnen für den weiteren Transport die Beine ab (*Abb. 1*), um sie im Vorwärtsflug zum Nest zu transportieren, wohingegen

Eingegangen: 08.01.2018; Publiziert: 08.02.2018

Abb. 1: *Auplopus carbonarius* beim Abbeißen der Spinnenbeine.
Foto: Heiko Bellmann/Archiv Biologiezentrum Linz

ursprünglichere Wegwespen die Spinnen an den Beinen oder Spinnwarzen zum Nest ziehen (*Abb. 2*) (Wiśniowski 2009).

Zur eigenen Ernährung besuchen sowohl Weibchen als auch Männchen Blüten. Dabei werden Doldenblütler (Apiaceae, v. a. *Falcaria*, *Daucus*) aufgrund der offenliegenden Nektarien bevorzugt. Auch Honigtau von Blattlauskolonien wird gerne aufgenommen, weshalb man Wegwespen auch öfters an mit Blattläusen befallenen Sträuchern und Bäumen findet.

Wegwespen besiedeln bevorzugt trockenwarme Offenhabitate wie Magerwiesen, Trockenrasen oder Sandflächen. Ebenfalls häufig findet man sie entlang sonnenexponierter und strukturreicher Wälder und Waldränder, wo vor allem Totholznister ihre Nester anlegen. Wärmeliebend scheinen die adulten Tiere jedoch nicht unbedingt zu sein, vielmehr benötigen die Larven ein warmes Mikroklima, um sich zu entwickeln (Fuhrmann 2012). Als typischen Kulturfolger kann man *Auplopus carbonarius* betrachten, der seine Mörtelnester zuweilen in Fensterspalten anlegt. *Agenioideus cinctellus* findet man häufig an alten Holzschuppen. Spezialisierte Arten nutzen hingegen Feuchtgebiete (Schilfnister) oder Gebirgslagen bis 2000 m Seehöhe (Gebirgsarten) als Lebensraum.

1.1 Derzeitiger Bearbeitungsstand in Österreich

In Österreich hat sich bislang nur Hermann Priesner (1891-1974) ab 1958 intensiver mit Pompiliden beschäftigt. In seinen »Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs« (Band I–IV; Priesner 1966, 1967, 1968, 1969) legte er das Hauptgewicht auf die Fauna von Linz und Umgebung. In Osttirol hat Alois Kofler über Jahrzehnte Wegwespen gesammelt. Er publizierte seine Funde gemeinsam mit Heinrich Wolf, der das gesammelte Material bestimmte (Kofler & Wolf 1995). Ansonsten findet man faunistische Daten in Kohl (1880, 1888; Tirol), Babiy (1964, 1970; Salzburg), Ressl (1974; Bezirk Scheibbs), Franz (1982; Nordostalpen), Madl (1990; Burgenland) und Schmid-Egger (2011; Tirol). Einzelne Daten sind u. a. in Becker (1859), Simon (1890), Haupt (1926, 1927), Roller (1936), Kofler (1974), Wolf (1965, 1990), Schedl (1982), Zettel (1993), Van der Smissen (1996, 2003), Gusenleitner (2003) und Zettel & Wiesbauer (2004) publiziert. Neumayer et al. (1999) veröffentlichten ein vorläufiges Verzeichnis ausgewählter Hautflügler Kärntens, darunter auch die Pompiliden. Neuere Daten sind in Zettel (2013) für den Bisamberg in Niederösterreich und Wien publiziert. Determiniert wurde dabei ein Großteil der etwas älteren Belege von Heinrich Wolf (Deutschland). So wurde auch der Katalog der österreichischen Wegwespen (Wolf 1993) von ihm veröffentlicht sowie der Bestimmungsschlüssel für die Schweiz (Wolf 1972), der heute noch als Standardwerk für die Determination mitteleuropäischer Wegwespen gilt.

Der bisherige Bearbeitungsstand der heimischen Wegwespen, insbesondere der von Vorarlberg, ist äußerst dürftig. Die Pomplidenfauna in Österreich umfasst laut dem Katalog von Wolf 100 Arten sowie zwei Unterarten (Wolf 1993). Seither wurden etliche

Abb. 2: *Anoplius viaticus* beim Transport der Beute.
Foto: Heiko Bellmann/Archiv Biologiezentrum Linz

Neufunde getätigt, die nur teilweise Eingang in die Literatur fanden. Auch ist der nomenklatorische Stand im Katalog von 1993 stark veraltet. In einer sich noch in Bearbeitung befindlichen aktualisierten Checkliste sind derzeit 113 Arten sowie eine Unterart für Österreich erfasst (Ockermüller, unpubl.). Verglichen mit Deutschland, wo 96 Arten bekannt sind (Schmid-Egger 2010), sollte Österreich aufgrund der warmen Tieflagen im Osten jedoch noch mehr Arten beherbergen.

Aus Vorarlberg sind im Katalog von Wolf (1993) lediglich zwei Wegwespen-Arten explizit angeführt (*Aporus unicolor* und *Priocnemis fennica*). Eine dritte Art, welche Wolf (1990) erwähnt, findet im Katalog keinen Eingang (*Anoplius tenuicornis*, Kleines Walsertal). Ob eine Fehlbestimmung vorgelegen ist oder ob der Fund übersehen wurde, ist nicht bekannt. Zu erwähnen ist, dass die im Katalog mit »Ö« angeführte Verbreitung sich keinesfalls auf ganz Österreich beziehen kann, da explizite Funde aus Vorarlberg fehlen. Die großteils zwischen 1935 und 1953 von Moosbrugger gesammelten Tiere (Coll. NHM Wien) wurden meist nur von H. Priesner determiniert. Da die von Wolf gesichteten Tiere normalerweise einen Determinationszettel von ihm tragen, ist anzunehmen, dass die Belege keinen Eingang in den Katalog fanden.

Wegen der schwierigen Bestimmung und der unzureichenden Vergleichsdatenlage in Österreich haben die Wegwespen bisher kaum Beachtung in naturschutzfachlichen Studien gefunden. Schon Wolf (1972) schrieb: »*Die Wegwespen oder Pompiliden haben von allen mit einem Giftstachel bewehrten Hauflüglern (Akuleaten) die wenigsten Freunde gefunden. Der reichlich einförmige Körperbau der Wegwespen und die daraus sich ergebenden Schwierigkeiten bei der Bestimmung haben manchen Entomologen abgeschreckt.*« Dabei dürften Wegwespen aufgrund ihrer anspruchsvollen Habitatbindung als potentielle Indikatorarten für den Naturschutz durchaus interessant sein.

Ziel der vorliegenden Studie ist es, ein aktuelles und kommentiertes Arteninventar der Pompiliden Vorarlbergs zu erstellen. Zudem sollen Aussagen zum Vorkommen naturschutzfachlich relevanter Arten auf den untersuchten Standorten getroffen und Vorschläge zu deren Schutz kurz erläutert werden.

2 Material und Methode

Die Freilandarbeiten wurden an insgesamt 17 Tagen im Zeitraum von Juni bis August 2016 und 2017 durchgeführt, da in den Sommermonaten sowohl die meisten Arten als auch die meisten Individuen aktiv sind. Aufgesucht wurden für Wegwespen besonders interessante Biotope (Magerwiesen, lichte Waldränder, Sandhabitate, Schilfufer und alpine Gebirgslagen). Die Erfassung der Wegwespen erfolgte durch Sichtfang mit Hilfe von Insektennetzen. Zusätzlich kamen weiße und gelbe Farbschalen zum Einsatz, welche über einen Zeitraum von ein bis drei Tagen platziert wurden. Entlang der Silvretta-Hochalpenstraße wurden vom 24.08. bis 15.09.2017 zehn Farbschalen installiert. 2016 wurden Malaisefallen aufgestellt, jedoch wegen mangelndem Erfolg im darauffolgenden Jahr nicht mehr verwendet. Manche Tiere ließen sich durch ein auf Blätter gesprühtes Gemisch aus Waldhonig, Zwetschkenschnaps und Wasser anlocken.

Alle gefangenen Belegexemplare (236 Belege) wurden abgetötet und präpariert, bevor die eindeutige Determination erfolgen konnte. Determiniert wurde vorwiegend nach Schmid-Egger (unpubl.) und Wolf (1972) sowie ergänzend mit Oehlke & Wolf (1987), Van der Smissen (1996, 2003), Wiśniowski (2009) und Schmid-Egger & Van der Smissen (2001). Die Determination der Fallenfänge gestaltete sich als sehr zeitaufwendig, da relevante Bestimmungsmerkmale wie Tomentierung oder Behaarung teilweise abgerieben waren.

Da die Belegexemplare langfristig aufbewahrt werden, sind die Untersuchungsergebnisse jederzeit überprüfbar. Die im Zuge der Studie gefangenen Wegwespen werden in der Sammlung der Erstautorin aufbewahrt. Duplikate wurden der inatura übergeben.

Die Untersuchungsflächen wurden vor Beginn der Freilandarbeit ausgewählt. Einen Überblick über die als ökologisch wertvoll eingestuften Flächen lieferte das Biotopinventar im VoGIS-Atlas. Mag. Ingrid Loacker und Mag. Georg Amann halfen bei der weiteren Suche nach geeigneten Habitaten. GPS-Daten (Bezugssystem WGS84) wurden von jedem Standort genommen und die Punkte in eine Karte eingezeichnet. Zudem wurden bei jeder Exkursion mehrere Fotos von den Probestandorten angefertigt.

Zusätzlich zu den eigenen Aufsammlungen wurden Belege aus den Sammlungen von Museen und Privatpersonen determiniert bzw. überprüft. Ein Großteil der Wegwespen von Vorarlberg stammt aus der Kollektion von Timo Kopf (816 Belege). Weiters wurden die Belege aus dem Biologiezentrum des oberösterreichischen Landesmuseums (51 Belege) und dem Naturhistorischen Museum in Wien (ex Coll. Moosbrugger: 70 Belege) überprüft und aufgenommen. Zwei Funde aus der Sammlung der ETH-Zürich (2 Belege) wurden ebenfalls übernommen. Andere Museen in Tirol, Kärnten, Niederösterreich, Bern, Solothurn, Frauenfeld, Luzern, Winterthur, Chur und Basel sowie Privatsammler wurden ebenfalls angefragt, jedoch befanden sich keine Belege aus Vorarlberg in deren Sammlungen.

3 Ergebnisse

Insgesamt wurden 1.175 Belege determiniert, welche aus 840 unterschiedlichen Proben stammen. Die Gesamtartenzahl für Vorarlberg beläuft sich nun auf 39 Arten (*Tab. 1*). Fallenfänge von Weibchen aus der *Arachnospila*

	Artname	Habitat	Anzahl	Häufigkeit
	Pepsinae			
1	*Priocnemis agilis* (Shuckard, 1837)	M, S	26 (36)	v
2	*Priocnemis coriacea* Dahlbom, 1843	W	4 (4)	ss
3	*Priocnemis enslini* Haupt, 1927	W	1 (1)	ss
4	*Priocnemis exaltata* (Fabricius, 1775)	W, M	9 (16)	s
5	*Priocnemis fennica* Haupt, 1927	M	53 (68)	sh
6	*Priocnemis hyalinata* (Fabricius, 1793)	W, M	36 (43)	h
7	*Priocnemis minuta* (Vander Linden, 1827)	M, S	1 (1)	ss
8	*Priocnemis perturbator* (Harris, 1780)	W, M	37 (47)	h
9	*Priocnemis pusilla* (Schioedte, 1837)	M, S	7 (7)	s
10	*Priocnemis susterai* Haupt, 1927	W	2 (2)	ss
11	*Caliadurgus fasciatellus* (Spinola, 1808)	W, M	12 (12)	s
12	*Dipogon bifasciatus* (Geoffroy, 1785)	W	6 (7)	s
13	*Dipogon subintermedius* (Magretti, 1886)	W	21 (24)	v
14	*Dipogon variegatus* (Linnaeus, 1758)	W	10 (10)	s
15	*Auplopus carbonarius* (Scopoli, 1763)	W, M	36 (39)	h
	Pompilinae			
16	*Agenioideus cinctellus* (Spinola, 1808)	W, M	45 (66)	h
17	*Arachnospila abnormis* (Dahlbom, 1842)	W	3 (4)	ss
18	*Arachnospila anceps* (Wesmael, 1851)	W, M, S, A	75 (96)	sh
19	*Arachnospila fumipennis* (Zetterstedt, 1838)	M, A	8 (14)	s
20	*Arachnospila hedickei* (Haupt, 1929)	W, S, A	4 (4)	ss
21	*Arachnospila minutula* (Dahlbom, 1842)	M	48 (92)	h
22	*Arachnospila nivalabnormis* (Wolf, 1965)	A	1 (1)	ss
23	*Arachnospila rufa* (Haupt, 1927)	W, M, S	1 (1)	ss
24	*Arachnospila spissa* (Schioedte, 1837)	W, M	72 (113)	sh
25	*Arachnosila trivialis* (Dahlbom, 1843)	W, M	27 (34)	v
26	*Evagetes crassicornis* (Shuckard, 1837)	W, M	2 (2)	ss
27	*Evagetes proximus* (Dahlbom, 1843)	W	19 (21)	v
28	*Evagetes sahlbergi* (Morawitz, 1893)	M, S	7 (7)	s
29	*Evagetes siculus* (Lepeletier, 1845)	M	6 (7)	s
30	*Episyron rufipes* (Linnaeus, 1758)	S	15 (19)	s
31	*Anoplius alpinobalticus* Wolf, 1965	G	10 (10) / 6 (9) cf.	s
32	*Anoplius caviventris* (Aurivillius, 1907)	G	10 (10)	s
33	*Anoplius concinnus* (Dahlbom, 1845)	K, S	17 (22)	v
34	*Anoplius nigerrimus* (Scopoli, 1763)	W, M, G, K	150 (253)	sh
35	*Anoplius tenuicornis* (Tournier, 1889)	A	9 (10)	s
36	*Anoplius infuscatus* (Vander Linden, 1827)	M, S	22 (36)	v
37	*Anoplius viaticus* (Linnaeus, 1758)	M	6 (6)	s
38	*Aporus unicolor* Spinola, 1808	M	8 (12)	s
39	*Ceropales maculata* (Fabricius, 1775)	W, M	7 (8)	s

Tab. 1: Artenliste mit Anmerkungen zum Lebensraum und Anzahl der Proben (in Klammern die Anzahl der Belege) aus Vorarlberg. Darauf aufbauend wurde die Häufigkeit in Vorarlberg geschätzt, wobei sh = sehr häufig (>50 Proben), h = häufig (31-50 Proben), v = verbreitet (30-16 Proben), s = selten (6-15 Proben), ss = sehr selten (1-5 Proben) bedeutet. Habitate: W = Waldränder, lichte Wälder; S = Sandbiotope; M = Magerwiesen, Trockenrasen und sonstige Offenhabitate; G = Gewässernähe, Schilf- und Feuchtgebiete; K = Kiesufer, Pionierflächen; A = Alpen und Mittelgebirge; nach Wolf (1971), Wiśniowski (2009) sowie eigener Einschätzung.

trivialis-Gruppe konnten nicht näher bestimmt werden, weil die relevanten Bestimmungsmerkmale (Tomentierung, Behaarung) nicht mehr vorhanden waren. Da jedoch alle Männchen dieser Gruppe eindeutig *Arachnospila trivialis* zugeordnet werden konnten, ist anzunehmen, dass zumindest ein Großteil der Weibchen ebenfalls dieser Art angehört. Eine Liste mit allen Funddaten zu den einzelnen Arten befindet sich im Anhang.

Die im Zuge der Untersuchung nachgewiesenen Arten umfassen vermutlich etwa 80 % des tatsächlichen Artenbestandes. Im Vergleich zu Tirol, wo nach Auswertung der Literatur 54 Arten (sowie 3 fragliche Arten) belegt sind, konnten in Vorarlberg 39 Arten festegestellt werden. Aus Liechtenstein liegen 34 Arten vor (Bieri 2002). Auffallend ist, dass keine *Cryptocheilus*-Arten zu finden waren. Zumindest *Cryptocheilus notatus*, welcher ab Juni in und am Rande lichter Laubwälder fliegt (Wolf 1971), aber auch der auffällig gezeichnete und wärmeliebende *Cryptocheilus versicolor* sollten Vorkommen in den wärmebegünstigten Gebieten Vorarlbergs haben. Ebenfalls zu erwarten ist eine weitere, jedoch seltene *Agenioideus*-Art, und zwar *Agenioideus sericeus*, welche aus Nord- und Osttirol bekannt ist. Erstaunlich ist, dass nur wenige Exemplare dreier alpiner Arten, nämlich *Arachnospila hedickei*, *Arachnospila nivalabnormis* und *Anoplius tenuicornis* nachgewiesen werden konnten. Dies liegt vermutlich an der unzugänglichen Lage sturkturreicher, wenig beweideter Habitate sowie der kurzen Aktivitätszeit von Gebirgsarten. Auch eine weitere alpine Art, *Arachnospila rhaetabnormis*, könnte in Vorarlberg noch entdeckt werden. Erstaunlich war, dass in Farbschalen auf über 2000 m Seehöhe – anstelle der erwarteten Gebirgsarten – die ausgesprochen euryöke *Arachnospila anceps* gefangen wurde.

Folgende weitere Arten sind laut Literatur (Wolf 1993, Kofler & Wolf 1995, Van der Smissen 1996, 2003, Schmid-Egger 2011) – großteils durch Einzelfunde – aus Nordtirol belegt, wurden jedoch nicht in Vorarlberg festgestellt: *Priocnemis schioedtei* und *Evagetes gibbulus* sind häufige Arten und in Vorarlberg noch zu erwarten. *Priocnemis vulgaris*, *Dipogon austriacus*, *Dipogon vechti* und *Evagetes alamannicus* sind zwar selten, sollten aber durchaus ein Vorkommen haben. Alle anderen Arten, nämlich *Auplopus albifrons*, *Auplopus rectus*, *Agenioideus nubecula*, *Arachnospila alpivaga*, *Arachnospila consobrina*, *Arachnospila opinata*, *Arachnospila sogdianoides*, *Arachnospila westerlundi* und *Episyron albonotatum*, bevorzugen thermophile Sandlebensräume oder sind mediterrane Faunenelemente. Im benachbarten Fürstentum Liechtenstein kommen zusätzlich *Priocnemis gussakowskiji* (= *Priocnemis gracilis*), *Agenioideus apicalis* und *Episyron gallicus* vor (Bieri 2002). Bei diesen vier Arten handelt es sich um Bewohner trockenwarmer Standorte, die im äußersten Südwesten Liechtensteins gefunden wurden. Dort ist zum Teil noch das inneralpine Trockental des Churer Raumes wirksam.

Wirft man einen Blick auf die Phänologie, so entfallen erwartungsgemäß sowohl die meisten Belege als auch die meisten Arten auf die Monate Juni bis August (*Abb. 3, Abb. 4*). Im April flogen die bekannten Frühlingsarten aus der Untergattung *Umbripennis* (*Priocnemis coriacea*, *Priocnemis perturbator*,

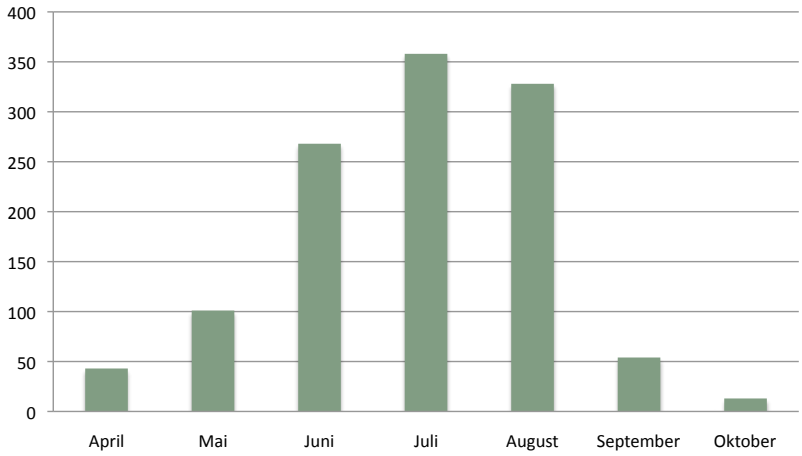


Abb. 3: Anzahl nachgewiesener Wegwespen-Individuen in den Monaten April bis Oktober (zwischen November und März wurden keine Wegwespen gefangen). Von Fallenfängen, die über einen längeren Zeitraum von bis zu drei Wochen getätigt wurden, wurde das jeweilige mittlere Datum als Nachweisdatum herangezogen.

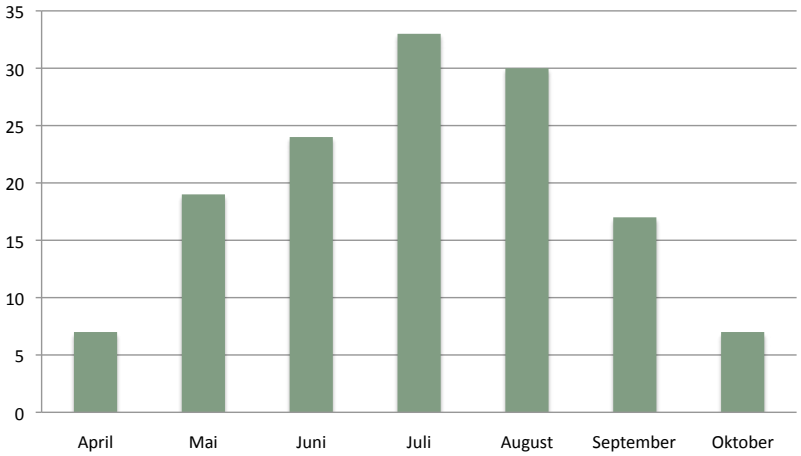


Abb. 4: Anzahl nachgewiesener Wegwespen-Arten in den Monaten April bis Oktober (zwischen November und März wurden keine Wegwespen gefangen).

Priocnemis susterai) sowie die in zwei Generationen auftretende *Anoplius viaticus*. Aber auch die häufigen Arten *Anoplius nigerrimus*, *Arachnospila anceps* und *Arachnospila spissa* traten bereits auf.

4 Diskussion

Ein Großteil der Wegwespen bevorzugt trockenwarme Lebensräume. Da gerade diese Biotope in hohem Maße von Veränderungen betroffen sind (Schmid-Egger & Wolf 1992), gilt es zum Schutz der Pompilidae in erster Linie strukturreiche Offenhabitate sowie lichte, totholzreiche Wälder zu erhalten und zu fördern. Nur wenige, ausgesprochen euryöke Arten (*Agenioideus cinctellus*, *Priocnemis perturbator*, *Auplopus carbonarius*, *Anoplius nigerrimus*, *Arachnospila anceps*, *Arachnospila minutula*, *Arachnospila spissa*) findet man auch in Fettwiesen, feuchten Buchenwäldern oder Siedlungsgebieten und können als nicht gefährdet eingestuft werden.

Als solitär lebende Hautflügler bringen Wegwespen nur wenige Nachkommen hervor (Archer 1998). Die mehrjährige Untersuchung von Fuhrmann (2012) zeigt, dass manche Arten, die nur in geringer Individuendichte vorkommen, offensichtlich dennoch stabile Populationen bilden können, während Arten mit hohen Populationsdichten große Schwankungen von Jahr zu Jahr erleben. Parasitische Wegwespen sind wiederum auf ein ausreichendes Vorkommen ihrer Wirte angewiesen und können nur durch die Förderung der Wirtspopulation geschützt werden. Aus diesem Grund gehören manche parasitischen Pompiliden-Arten zu den seltensten ihrer Familie.

Wegwespen benötigen drei Requisitien in ihrem Lebensraum: ein Nisthabitat, genügend Beutetiere sowie das passende Mikroklima (Day 1988). Mit zunehmender Verarmung der Kulturlandschaft tritt auch immer mehr ein ausreichendes Blütenangebot als Nahrungsquelle in den Mittelpunkt der Erfordernisse. Da der Großteil der Arten nicht auf bestimmte Spinnen spezialisiert ist, dürfte das Spinnenangebot meist kein limitierender Faktor sein. Allerdings müssen Nist- und Jagdhabitat in unmittelbarer räumlicher Nähe zueinander liegen, da die Wegwespen ihre Beute nur über kurze Strecken transportieren können. Eine artenreiche Wegwespenzönose spiegelt daher den offenen, wärmebegünstigten und strukturreichen Charakter von Naturlebensräumen wider.

Folgend sollen fünf unterschiedliche Lebensräume und ihre naturschutzrelevanten Wegwespen-Bewohner vorgestellt und Managementvorschläge gegeben werden. Die Zuordnung von Arten zu gewissen Lebensräumen kann dabei nur grob erfolgen, da die meisten Arten in mehreren Biotoptypen vorkommen.

4.1 Bewohner von Sandhabitaten

Das Rheindelta, insbesondere die östliche Halbinsel Rohrspitz mit ihren sandigen Stellen, dürfte eines der wenigen Habitate für psammophile Arten in Vorarlberg sein. Die Situation von Sandnistern ist prinzipiell als kritisch einzustufen, da viele dieser Arten trotz intensiver Nachsuche nicht gefunden wurden. Gerade im Hochsommer, wenn viele Besucher zum Baden an den Bodensee eilen, dürften die äußerst schreckhaften Wegwespen beim Nisten gestört werden. Schöne, wenn auch kleinräumige Sandstellen fanden sich entlang der Aflenz in Außer- und Innerbraz (*Abb. 5*).

***Episyron rufipes* (Linnaeus, 1758)**

Episyron rufipes ist in der gesamten Paläarktis von Portugal bis Japan, im Norden bis Zentralfinnland und im Süden bis Nordafrika verbreitet (Wiśniowski 2009). In Österreich ist die Art lediglich aus Niederösterreich (Priesner 1969), dem Burgenland und Tirol (Wolf 1993) gemeldet. Sie gilt als typischer Sandnister, aber auch andere Offenhabitate sowie Flussufer werden zuweilen besiedelt (*Abb. 6*). Die Nester werden oft in Aggregationen in einer Tiefe von 10 bis 30 cm im Boden angelegt (Wolf & Sorg 2007). Seine Brut versorgt das Weibchen mit Radnetzspinnen (Araneidae), welche es direkt aus dem Netz zu fangen vermag. Manchmal werden auch Dickkieferspinnen (Tetragnathidae) eingetragen (Wiśniowski 2009). Gemäß der Lebensraumpräferenz dieser Art liegen die Funde in Vorarlberg im Rheindelta und entlang des Rheintales. Umso bemerkenswerter erscheint der Fund dreier Männchen in Tschagguns

Abb. 5: Kleine Sandstellen entlang der Aflenz. An den Kiesufern findet man häufig *Anoplius concinnus*. Foto: Esther Ockermüller

Abb. 6: *Episyron rufipes* beim Graben des Nesteinganges. Foto: Wolfgang Rutkies

Abb. 7: Ausgedehnte Magerwiesen mit reichen Apiaceen-Beständen bei Bings. Foto: Esther Ockermüller

Abb. 8: *Priocnemis minuta* mit charakteristischer Körperfärbung. Foto: Jeremy Early

(Bz. Bludenz) auf dem Gelände der Gantner Instruments GmbH. Auf einer mit Schotter angelegten Magerwiese mit reich blühenden Apiaceae rund um das Betriebsgebäude konnten innerhalb kurzer Zeit 31 Wegwespen aus acht Arten nachgewiesen werden.

4.2. Bewohner von trockenwarmen Offenhabitaten

Die Gebiete rund um Bludenz zeichnen sich durch ein stark wärmebegünstigtes Klima aus. Hier befinden sich die schönsten, extensiv bewirtschafteten Magerwiesen des Bundeslandes (*Abb. 7*). Besonders der Ludescherberg, die Bludescher Magerwiesen sowie die Magerwiesen in Bings, Latz und Marul zeigten sich artenreich. Neben Bewohnern trockenwarmer Offenhabitate waren auch Totholznister (*Dipogon*, *Agenioideus*) zu finden, die die alten, sonnenbeschienenen Holzschuppen als Nistplatz nutzen. Prinzipiell gilt es, durch eine ein- bis zweimalige Mahd die Magerwiesen in ihrer floristischen Artenzusammensetzung sowie die umliegenden Strukturen (Gebüschgruppen, Steinmauern, Holzschuppen) zu erhalten.

***Priocnemis minuta* (Vander Linden, 1827)**

Das Verbreitunsgebiet von *Priocnemis minuta* erstreckt sich von der Iberischen Halbinsel bis ins fernöstliche Russland; die nördlichsten Funde liegen in Zentralschweden (Wiśniowski 2009). Sie ist aus allen Landesteilen Österreichs gemeldet (Wolf 1993), jedoch mit nur wenigen Belegen. Mit einer Körperlänge von 2,5 bis 6,5 mm ist sie der kleinste Vertreter ihrer Gattung (*Abb. 8*). Sie besiedelt warme, offene Habitate und lichte Koniferen-Wälder (Wiśniowski 2009). Ihre Beute (Gnaphosoidea, Glattbauchspinnen) trägt sie in zuvor inspizierte Erdspalten ein. *Priocnemis minuta* wurde in einem Einzelexemplar in einer Barbarfalle in Röns nachgewiesen. Beim Fundort handelt es sich um einen nach Süden exponierten Hügel der Walgau-Sonn-

seite. Ein Komplex aus steilen Magerheuwiesen auf 680 m Seehöhe ist mit einzelnen Hecken durchsetzt und von trockenen Waldrändern flankiert. Da beide Geschlechter nur selten Blüten (und daher auch selten Farbschalen) anfliegen, ist es besonders schwer, diese Art nachzuweisen. Sie dürfte daher häufiger sein, als die Daten vermuten lassen. Laut Literatur wurde sie bisher an *Thymus* sp. (Wolf 1971, Wiśniowski 2009), *Libanotis pyrenaica* und *Pastinaca sativa* (Wiśniowski 2009) beobachtet. Im Biologiezentrum Linz befindet sich eine große Serie an Weibchen aus Barbarfallen vom Kaiserstuhl – dies erscheint die beste Methode, um die Art nachzuweisen.

***Aporus unicolor* Spinola, 1808**

Aporus unicolor (Syn. *Aporus femoralis*) ist von Spanien bis in den Fernosten Russlands (Loktionov & Lelej 2014), im Norden bis an die Südküste Englands und im Süden bis Norditalien verbreitet (Schmid-Egger & Wolf 1992). Innerhalb Österreichs kennt man *Aporus unicolor* aus Niederösterreich, dem Burgenland, Oberösterreich, der Steiermark (Wolf 1993) sowie Tirol (Kofler & Wolf 1995), und auch aus Vorarlberg war er bereits gemeldet (Wolf 1993). Durch die tief sitzenden Fühler, den schlanken Körper und die kräftigen Vorderbeine ist die Gattung *Aporus* leicht kenntlich (*Abb. 9*). Alle Arten sind auf Atypidae (Tapezierspinnen) spezialisiert. Der charakteristische Körperbau dürfte dabei eine spezielle Anpassung sein, um die Nester der Spinnen zu betreten: Die Tapezierspinne *Atypus affinis*, welche an der Erdoberfläche einen charakteristischen Fangschlauch spinnt, wird von *Aporus unicolor* in ihrer unterirdischen Wohnröhre paralysiert und mit einem Ei belegt. Diese Art ist wohl die einzige heimische Wegwespe, von der Wirtsspezifität angenommen werden kann. Nach dem Stich erholt sich die Spinne wieder, wird jedoch später von der Wegwespen-Larve von innen aufgefressen.

Abb. 9: *Aporus unicolor* mit charakteristischem Körperbau. Foto: Jeremy Early

Als Lebensraum bevorzugt *Aporus unicolor* trockenwarme Magerwiesen oder lichte Kiefernwälder (Fuhrmann 2012), wo auch ihre Beutetiere anzutreffen sind. Über die Verbreitung von *Atypus* in Vorarlberg berichten Friebe & Zimmermann (2014). Es ist anzunehmen, dass die Verbreitung von Aporus unicolor mit jener von *Atypus affinis* und *Atypus piceus* einhergeht. Ingesamt wurde die Wegwespe an acht Fundorten, zwischen Bludenz und Feldkirch sowie in Kennelbach und Buch (Bz. Bregenz) nachgewiesen.

4.3 Bewohner von Wäldern und Totholzstrukturen

Lichte, wärmebegünstigte Wälder finden sich u. a. im Kloster- und Saminatal oder bei Lorüns (*Abb. 10*). Totholzstrukturen von Laub- sowie Nadelbäumen fördern eine reiche Wegwespenzönose und sollen erhalten und gefördert werden. Vor allem sonnenbeschienenes liegendes oder stehendes Totholz wird von Wegwespen als Nisthabitat genutzt. In Asthaufen an sonnenexponierten Stellen kann man regelmäßig Pompiliden beobachten, die darin offensichtlich auf Spinnenfang gehen.

Abb. 10: Strukturreiche Wälder bei Lorüns. Foto: Esther Ockermüller

Abb. 11: *Dipogon variegatus* zieht eine Spinne an ihren Spinnwarzen zum Nest. Foto: focusnatura

***Dipogon bifasciatus* (Geoffroy, 1785), *Dipogon variegatus* (Linnaeus, 1758)**
Während es sich bei *Dipogon bifasciatus* um ein pazifisch-atlantisches Faunenelement handelt, wird *Dipogon variegatus* als sibirisch-atlantisch beschrieben (Wiśniowski 2009). Beide Arten sind in der Paläarktis weit verbreitet. *Dipogon bifasciatus* kommt von der iberischen Halbinsel bis in den Fernosten Russlands, *Dipogon variegatus* von Spanien bis Zentralrussland und den Iran vor (Wiśniowski 2009). In Österreich ist die erstgenannte Arten aus allen Bundesländern gemeldet (Wolf 1993). Für *Dipogon variegatus* gibt Wolf (1993) zwar auch »Ö« als Verbreitung an, doch konnten publizierte Funde lediglich aus Niederösterreich (Priesner 1968, Ressl 1974), Oberösterreich (Priesner 1968), der Steiermark (Franz 1982) und Kärnten (Kofler & Wolf 1995, Neumayer et al. 1999) gefunden werden. Im Biologiezentrum Linz fanden sich zusätzlich Belege aus Vorarlberg, welche in den Jahren 1999 und 2002 gefangen wurden.
Die schwarz gefärbten *Dipogon*-Arten nisten bevorzugt in Käferausbohrlöchern in Totholz oder Rinden. Die Brutzellen werden mit Erdkrümmeln und Spinnweben, die mit Hilfe von Kinnborsten zusammengefegt werden, verschlossen (Wolf 1971). Ein Weibchen von *Dipogon subintermedius* wurde dabei beobachtet, wie es sein Nest in der Rinde einer Kiefer mit kleinen Kiefer-Rindenstückchen zustopfte. Beinahe alle Funde von *Dipogon bifasciatus* stammen aus dem Saminatal mit Ausnahme zweier Weibchen aus Hohenems (Windwurffläche) und Lustenau (Pfeifengraswiese). Diese Tiere unterscheiden sich von den anderen und durch bräunlich aufgehellte Beine und ein stark glänzendes Propodeum. *Dipogon variegatus* wurde hingegen stets auf Magerwiesen mit Holzschuppen gefunden (*Abb. 11*). Mehrfach wurde in Vorarlberg beobachtet, wie sie in den alten Käferfraßgängen der Holzbalken ihre Nester mit Spinnen versorgte.

4.4 Bewohner von Feuchtgebieten

Ausgedehnte Schilfgebiete findet man im Rheindelta (*Abb. 12*), aber auch im Rheintal und Walgau sind lokal noch mehrere hochwertige Riedgebiete erhalten. Der Bodensee bietet für diese Lebensraumspezialisten sehr günstige Lebensbedingungen. Andere Rieder werden regelmäßig einer kompletten Mahd unterzogen, wodurch die in Schilfhalmen nistenden Arten wahrscheinlich stark dezimiert werden. Ideal ist die Erhaltung dauerhaft ungemähter Schilfbestände. Ist dies nicht möglich, so sollte das Schilf zumindest drei Jahre nicht gemäht werden, da erst im dritten Jahr die adulten Tiere aus den Halmen schlüpfen.

***Anoplius alpinobalticus* Wolf, 1965, *Anoplius caviventris* (Aurivillius, 1907)**
Von *Anoplius alpinobalticus* gibt es nur punktuelle Vorkommen in Mitteleuropa und Mittelasien (Schmid-Egger & Wolf 1992). In Österreich ist sie lediglich aus zwei Bundesländern, und zwar aus der Steiermark und dem Burgenland gemeldet (Wolf 1993). Das

Abb. 12: Ufer mit Schilfbeständen und Weiden am Bodensee. Foto: Esther Ockermüller

Verbreitungsgebiet von *Anoplius caviventris* erstreckt sich von Frankreich bis Kasachstan, im Norden bis Zentralschweden und im Süden bis Italien (Wiśniowski 2009). Aus Österreich sind Funde aus dem Burgenland, aus Oberösterreich, Salzburg, Kärnten und Tirol bekannt (Wolf 1993).

Während *Anoplius caviventris* als typischer Feuchtgebietsspezialist gilt, sind die Habitatansprüche von *Anoplius alpinobalticus* noch nicht restlos geklärt (Schmid-Egger & Wolf 1992). Alle sicheren Nachweise der letzteren Art (Männchen-Belege) liegen im Rheindelta, was die Annahme bestätigt, dass es sich bei ihr ebenfalls um einen Bewohner von Feuchtgebieten handelt. Die Bestimmung der Weibchen von *Anoplius alpinobalticus* gestaltet sich als schwierig, da diese nicht eindeutig vom syntop vorkommenden *Anoplius nigerrimus* unterschieden werden können. Neun fragliche Weibchen wurden, zum Teil gemeinsam mit *Anoplius caviventris*, jeweils in Gewässernähe in Schlins (Niedermoor), Rankweil und Frastanz, gefangen. Wie auch bei *Anoplius caviventris* dürften die Nester in Schilfhalmen oder anderen hohlen oder markhaltigen Pflanzenstängeln angelegt werden (Wolf 1971, Oehlke & Wolf 1987).

4.4 Bewohner von alpinen Lagen

Arten mit geografischer Restriktion sind besonders schützenswert. Dies gilt insbesondere für Alpen-Endemiten. Diese Wegwespen sind offensichtlich an ein kühl-gemäßigtes Klima gebunden. Durch die Unzugänglichkeit alpiner Habitate dürften sie in ihren Vorkommen abseits der intensiven Weidegebiete jedoch vorerst nicht gefährdet sein. Eine negative Auswirkung könnte jedoch künftig mit der weiteren Klimaentwicklung in den Alpen einhergehen.

***Arachnospila nivalabnormis* (Wolf, 1965)**

Arachnospila nivalabnormis ist in den Alpen und den Pyrenäen verbreitet (Schmid-Egger & Wolf 1992). In Österreich kennt man sie aus Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Tirol (Wolf 1993) und Kärnten (Van der Smissen 1996, Neumayer et al. 1999).

Die rein in alpinen Höhenstufen verbreitete Art wurde auf etwa 2000 m entlang der Silvretta-Hochalpenstraße mittels Farbschale nachgewiesen. Durch die lange und dichte Beharrung am Kopf sind auch die Weibchen gut anzusprechen. In einem teilweise abgezäunten Bereich konnte sich aufgrund der fehlenden Beweidung eine blütenreiche Flora ausbilden (*Abb. 13*). An angrenzenden Stellen, wo die intensive Beweidung mit Rindern und Pferden die subnivalen und alpinen Böden stark geschädigt hat, konnten hingegen keine Wegwespen nachgewiesen werden.

Abb. 13: Abgezäunter Bereich mit Schafgarben entlang der Silvretta-Hochalpenstraße. Foto: Esther Ockermüller

***Anoplius tenuicornis* (Tournier, 1889)**

Anoplius tenuicornis gilt in Mitteleuropa als Glazialrelikt (Schmid-Egger & Wolf 1992) und besiedelt in den Alpen, Karpaten und Pyrenäen Gebirgslagen um die 2000 m. In nördlicheren Ländern, von Skandinavien bis ins fernöstliche Russland, besiedelt diese Art auch niedere Lagen (Wiśniowski 2009). Aus Österreich kennt man Nachweise aus fast allen Bundesländern, mit Ausnahme von Wien, Niederösterreich und dem Burgenland (Wolf 1993). In Vorarlberg liegen Fundorte aus Vandans (Lünersee), vom Dünserberg und aus Hochkrumbach vor. Zwei Weibchen stammen vom Stutzberg in Frastanz (Niedermoor) von 950 m Seehöhe. Es ist zu vermuten, dass die Art an gewissen Stellen mit kühlerem Klima in tiefere Lagen vordringt. Zur Versorgung ihrer Larven trägt sie Spinnen der Familien Clubionidae und Lycosidae ein (Wiśniowski 2009). Die kugeligen Brutzellen werden unter Steinen angelegt (Wolf 1971).

5 Danksagung

Besonderen Dank möchten wir der inatura Erlebnis Naturschau für die Forschungsförderung, und insbesondere Georg Friebe für die Projektkoordination aussprechen. Ingrid Loacker und Georg Amann danken wir für die Hilfe bei der Auswahl guter Biotope. Jeremy Early, Rudolf Hofer und Wolfgang Rutkies stellten dankenswerterweise ihre schönen Wegwespen-Fotos zur Verfügung. Alle Verbreitungskarten wurden von Johannes Schied erstellt. Die Bezirkshauptmannschaften

von Bregenz, Feldkirch, Dornbirn und Bludenz stellten die Sammelgenehmigungen aus. Die Kuratoren des Biologiezentrums Linz (Mag. Fritz Gusenleitner) und des NHM Wiens (Dr. Dominique Zimmermann) gewährten der Erstautorin Zugang zu den ihnen anvertrauten Sammlungen. Wir danken den Mitarbeitern des Landesmuseums Niederösterreich und des Tiroler Landesmuseums sowie der Museen in Bern, Solothurn, Frauenfeld, Luzern, Winterthur, Chur, Basel und Zürich für die Durchsicht ihrer Sammlungen. Für die Literaturrecherche wurde die frei zugängliche Datenbank ZOBODAT (Biologiezentrum des Oö. Landesmuseums) genutzt.

6 Literatur

Archer, M. E. (1998): Threatened waps, ants and bees (Hymenoptera: Aculeata) in Watsonian Yorkshire. A red data book. – University College of Ripon and York St. John; Occasional Paper, 2: 68 pp.

Babiy, P. P. (1964): Bienen, Wespen und Ameisen des Landes Salzburg. – Festschrift der naturwissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur in Salzburg, 1964: 114-125.

Babiy, P. P. (1970): Zur Hymenopteren-Fauna des Landes Salzburg. Erster Nachtrag. – Festschrift der naturwissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur in Salzburg, 1970: 19-33.

Becker, M. A. (1859): Der Ötscher und sein Gebiet. – 1. Theil: Die Thiere im Ötschergebiet: 213-262.

Bieri, S. (2002): Die Bienen und Wespen des Fürstentums Liechtenstein. – Naturkundliche Forschung im Fürstentum Liechtenstein, 19: 163 S.

Day, M. C. (1988): Spider wasps – Hymenoptera: Pompilidae. – Handbooks for the identification of British Insects 6, Part 4: 60 pp.

Evans, H. E. & Shimizu, A. (1996): The evolution of nest building and communal nesting in Ageniellini (Insecta: Hymenoptera: Pompilidae). – Journal of Natural History, 30: 1633-1648.

Evans, H. E. & Shimizu, A. (1998): Further notes on the nesting behaviour of Ageniellini (Insecta: Hymenoptera: Pompilidae). – Journal of Natural History, 32: 1411-1412.

Franz, H. (1982) (mit Beiträgen von J. Gusenleitner & H. Priesner): Die Hymenopteren des Nordostalpengebietes und seines Vorlandes. 1. Teil. – Denkschriften der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 124: 370 S. (Pompilidae: 302-322).

Friebe, J. G. & Zimmermann, K. (2014): Tapezierspinnen (*Atypus* spp./Araneae: Atypidae) in Vorarlberg (Österreich/Austria). – inatura, Forschung online, 12: 1-5.

Fuhrmann, M. (2012): Die Wegwespenfauna (Hymenoptera: Pompilidae) unterschiedlicher Waldstandorte des Nationalparks Kellerwald-Edersee. – Ampulex, 4: 5-20.

Gusenleitner, J. (2003): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 17 (Insecta: Hymenoptera aculeata). – Linzer biologische Beiträge, 35(2): 863-868.

Haupt, H. (1926): Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) von Mittel-, Nord- und Osteuropa. – Deutsche Entomologische Zeitschrift, Beiheft: 1-160.

Haupt, H. (1927): Monographie der Psammocharida (Pompilidae) von Mittel-, Nord- und Osteuropa. – Deutsche Entomologische Zeitschrift, Beiheft: 161-367.

Kofler, A. (1974): Zur Tierwelt um Gut Dietrichstein bei Feldkirchen in Kärnten. – Carinthia II, 84: 313-331.

Kofler, A. & Wolf, H. (1995): Wegwespen aus Tirol und Kärnten (Hymenoptera: Pompilidae). – Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Vereins Innsbruck, 82: 269-279.

Kohl, F. F. (1880): Die Raubwespen Tirols nach ihrer horizontalen und verticalen Verbreitung. – Zeitschrift des Ferdinandeums Innsbruck, 3: 97-242.

Kohl, F. F. (1888): Zur Hymenopterenfauna Tirols. – Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, 38: 719-734.

Loktionov, V. M. & Lelej, A. S. (2014): Spider wasps (Hymenoptera: Pompilidae) of the Russian Far East. – 472 pp; Vladivostok (Dalnauka).

Madl, M. (1990): Zur Kenntnis der Pompilidae des Burgenlandes (Hymenoptera). – Burgenländische Heimatblätter, 52: 18-27.

Neumayer, J., Schwarz, M. & Bregant, E. (1999): Vorläufiges Verzeichnis ausgewählter Hautflügler Kärntens. – In: Holzinger, W. E., Mildner, P., Rottenburg, T. & Wieser, Ch. (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens. – Naturschutz in Kärnten, 15: 213-228.

Oehlke, J. & Wolf, H. (1987): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Hymenoptera – Pompilidae. – Beiträge zur Entomologie, 37: 279-390.

Priesner, H. (1966): Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs. Teil I. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz, 1966: 187-208.

Priesner, H. (1967): Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs. Teil II. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz, 1967: 123-140.

Priesner, H. (1968): Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs. Teil III. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz, 1968: 125-209.

Priesner, H. (1969): Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs. Teil IV. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz, 1969: 77-132.

Ressl, F. (1974): Zur Kenntnis der Pompiliden-Fauna des Verwaltungsbezirkes Scheibbs (Niederösterreich) mit besonderer Berücksichtigung des Purgstaller Gebietes (Hymenopt. Pompilidae). – Deutsche entomologische Zeitschrift, 21: 217-222.

Roller, H. (1936): Faunistisch-ökologische Studien an den Lößwänden des Bisambergs. – Zur Morphologie und Ökologie der Tiere, 31: 294-327.

Schedl, W. (1982): Über aculeate Hautflügler der zentralen Ötztaler Alpen (Tirol, Österreich) (Insecta: Hymenoptera). – Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Vereins Innsbruck, 69: 95-117.

Schmid-Egger, Ch. (2010): Rote Liste der Wespen Deutschlands. Hymenoptera Aculeata. – Ampulex, 1: 5-39.

Schmid-Egger, Ch. (2011): Zur Stechimmenfauna (Hymenoptera Aculeata) im Naturpark Tiroler Lech in Österreich. – Linzer biologische Beiträge, 43(1): 549-563.

Schmid-Egger, Ch. & Van der Smissen, J. (2001): Ergänzende Bestimmungsmerkmale für verschiedene Arten der Gattung *Priocnemis* (Hymenoptera: Pompilidae). – bembix, 4: 37-44.

Schmid-Egger, Ch. & Wolf, H. (1992): Die Wegwespen Baden-Württembergs (Hymenoptera, Pompilidae). – Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württembergs, 67: 267-370.

Simon, A. (1890): Die Raub- und Goldwespen Salzburgs. – Programm des k. k. Staats-Gymnasiums in Salzburg, 1889-1890: 1-17.

Straka, J. (2007): Vespoidea: Pompilidae (hrabalkovití). – Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, Supplement 1: 111-131.

Van der Smissen, J. (1996): Zur Kenntnis einzelner *Arachnospila*-Weibchen – mit Bestimmungsschlüssel für die geringbehaarten, kammdorntragenden Weibchen der Gattung *Arachnospila* Kincaid, 1900 (Hymenoptera: Pompilidae). – Drosera, '96 (2): 73-102.

Van der Smissen, J. (2003): Revision der europäischen und türkischen Arten der Gattung *Evagetes* Lepeletier, 1845 unter Berücksichtigung der Geäderabweichungen. Mit zweisprachigem Schlüssel zur Determination (Hymenoptera: Pompilidae). – Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaften und Heimatforschung Hamburg, 42: 1-253.

Wiśniowski, B. (2009): Spider-hunting wasps (Hymenoptera: Pompilidae) of Poland. – 431 pp; Ojców (Ojców National Park).

Wolf, H. (1965): Zwei neue *Pompilus*-Arten (Hym. Pompilidae) aus dem Naturhistorischen Museum Wien. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, 68: 585-592.

Wolf, H. (1971): Prodromus Insectorum Bohemoslovakiae, Hymenoptera Pompiloidea. – Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis, 14, Supplement 3: 1-76.

Wolf, H. (1972): Hymenoptera: Pompilidae. – Insecta Helvetica, Fauna, 5, 178 S.; Zürich.

Wolf, H. (1990): Bemerkungen zu einigen Wegwespen-Arten (Hymenoptera: Pompilidae) (V.). – Linzer biologische Beiträge, 22(1): 247-285.

Wolf, H. (1993): Katalog der österreichischen Wegwespen (Insecta, Hymenoptera, Pompiloidea). – Linzer biologische Beiträge, 25(2): 993-1011.

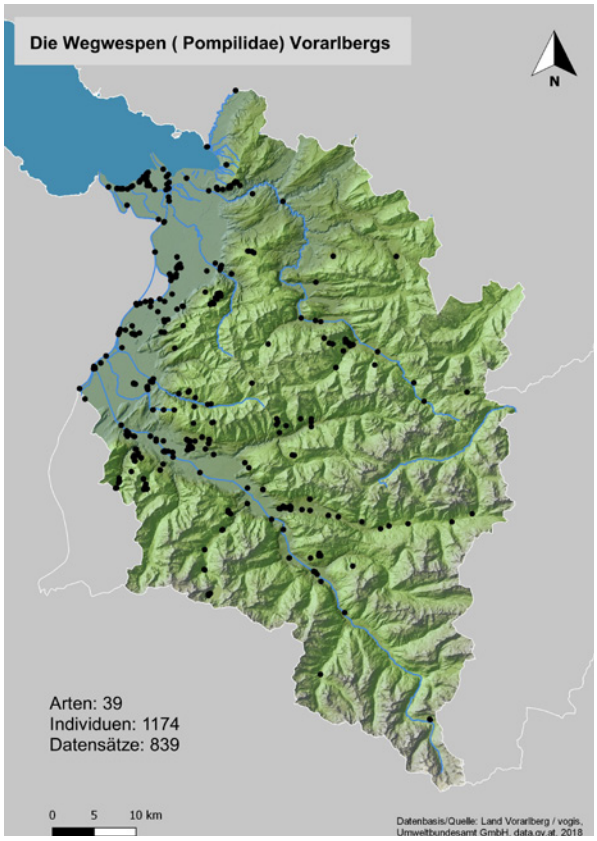
Wolf, H. & Sorg, M. (2007): Die Wegwespen (Pompilidae) von Nordrhein-Westfalen. – 133 S.; Krefeld (UWM-Verlag).

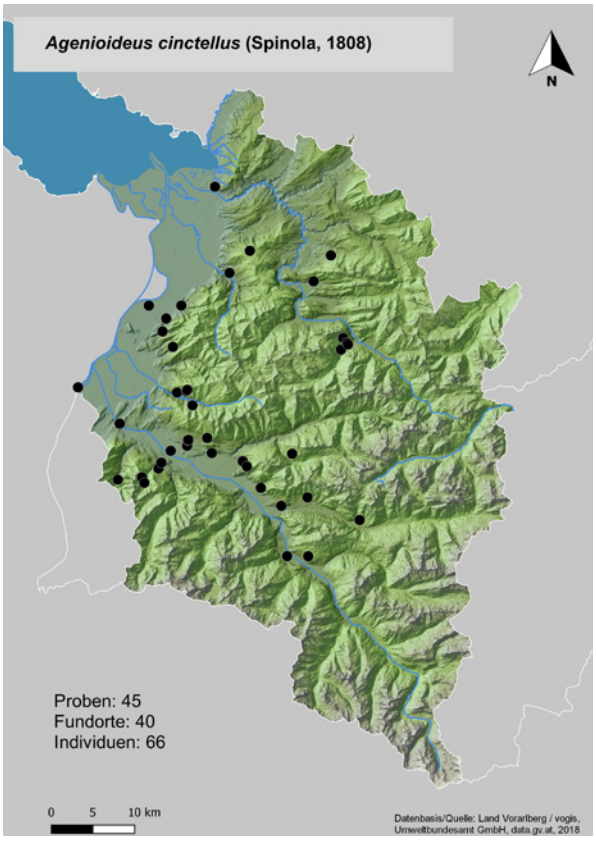
Zettel, H. (1993): Eine neue Wegwespe aus dem Burgenland, Österreich (Hymenoptera: Pompilidae). – Linzer biologische Beiträge, 25(2): 669-671.

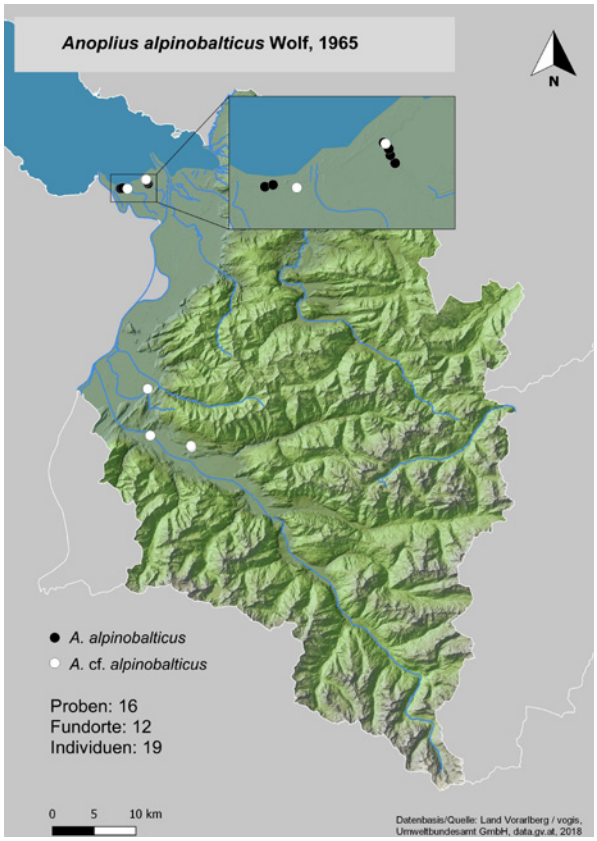
Zettel, H. (2013): Wegwespen (Pompilidae). – In: Wiesbauer, H., Zettel, H., Fischer, M. A. & Maier ,R. 2013: Der Bisamberg und die Alten Schanzen. Vielfalt am Rande der Großstadt Wien. 2. Auflage, St. Pölten, S. 206-207, 356-357.

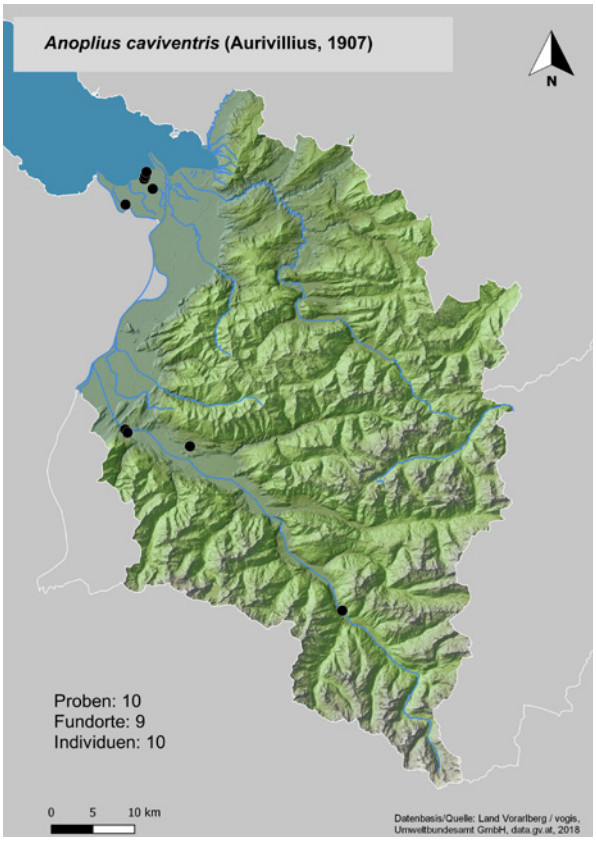
Zettel, H. & Wiesbauer, H. (2004): Neue Meldungen von fünf Wegwespenarten (Hymenoptera: Pompilidae) aus dem Osten Österreichs. – Beiträge zur Entomofaunistik, 5: 93-98.

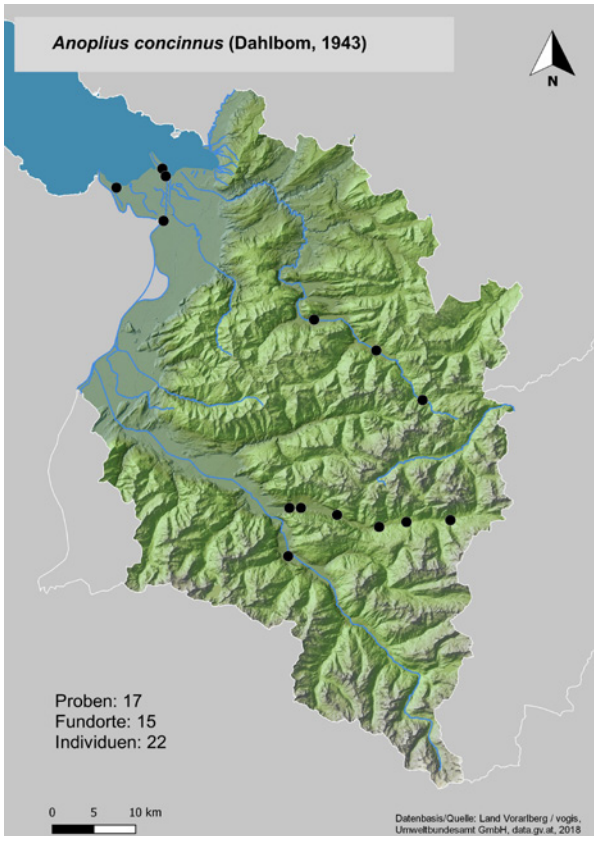
Anhang: Verbreitungskarten

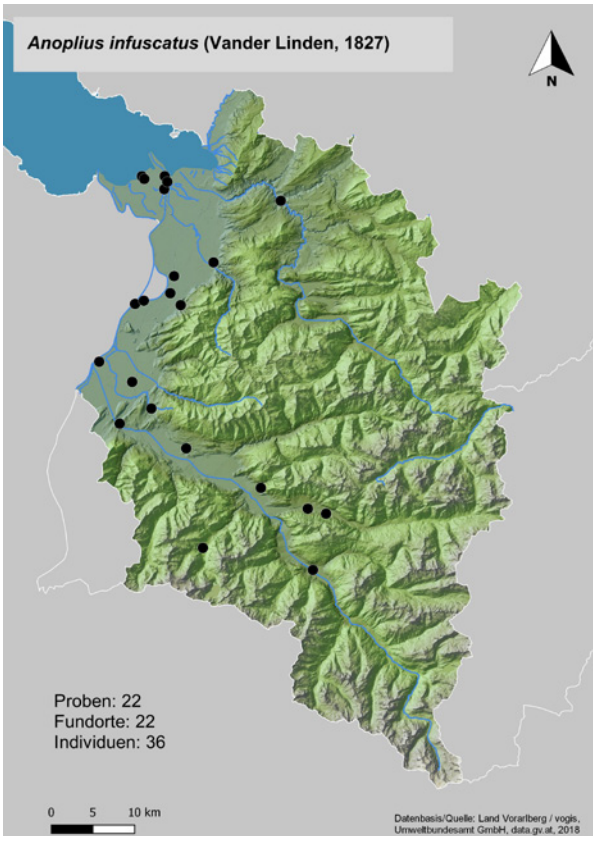


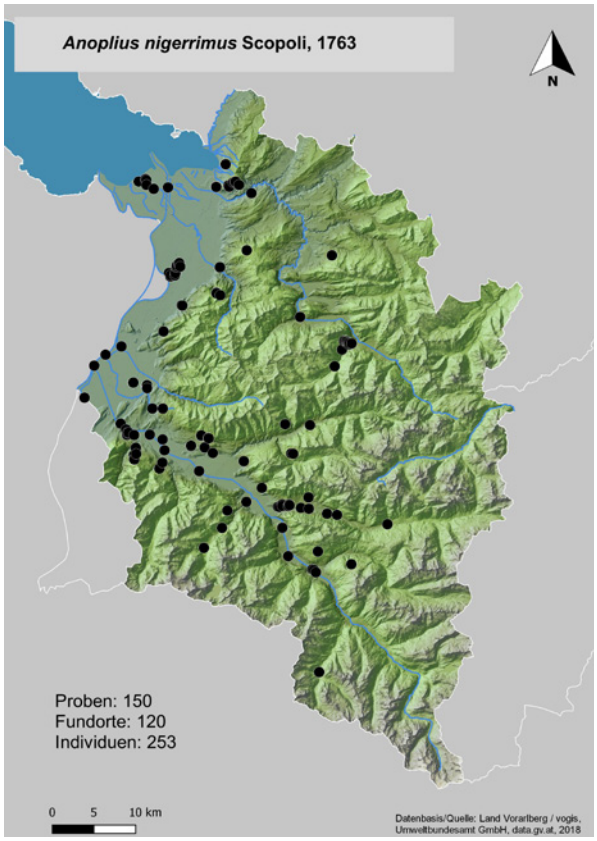


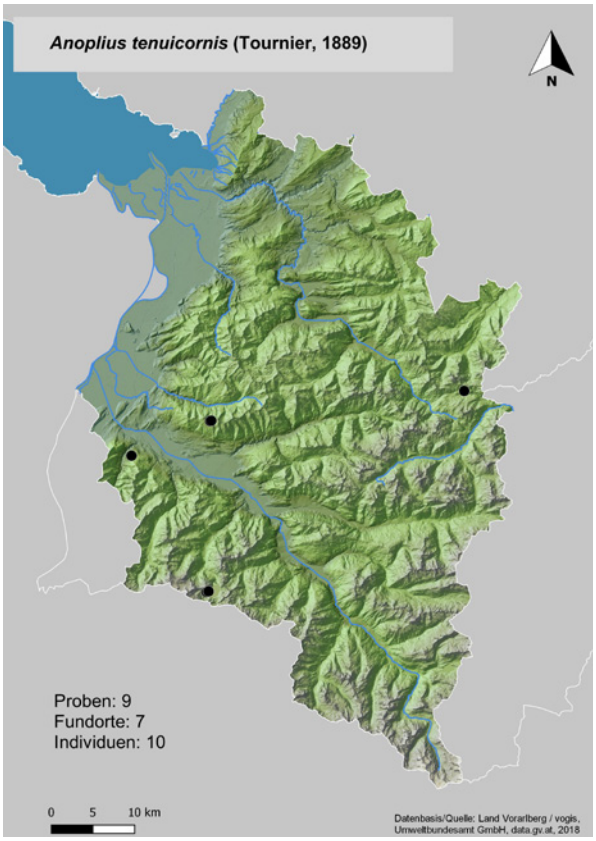


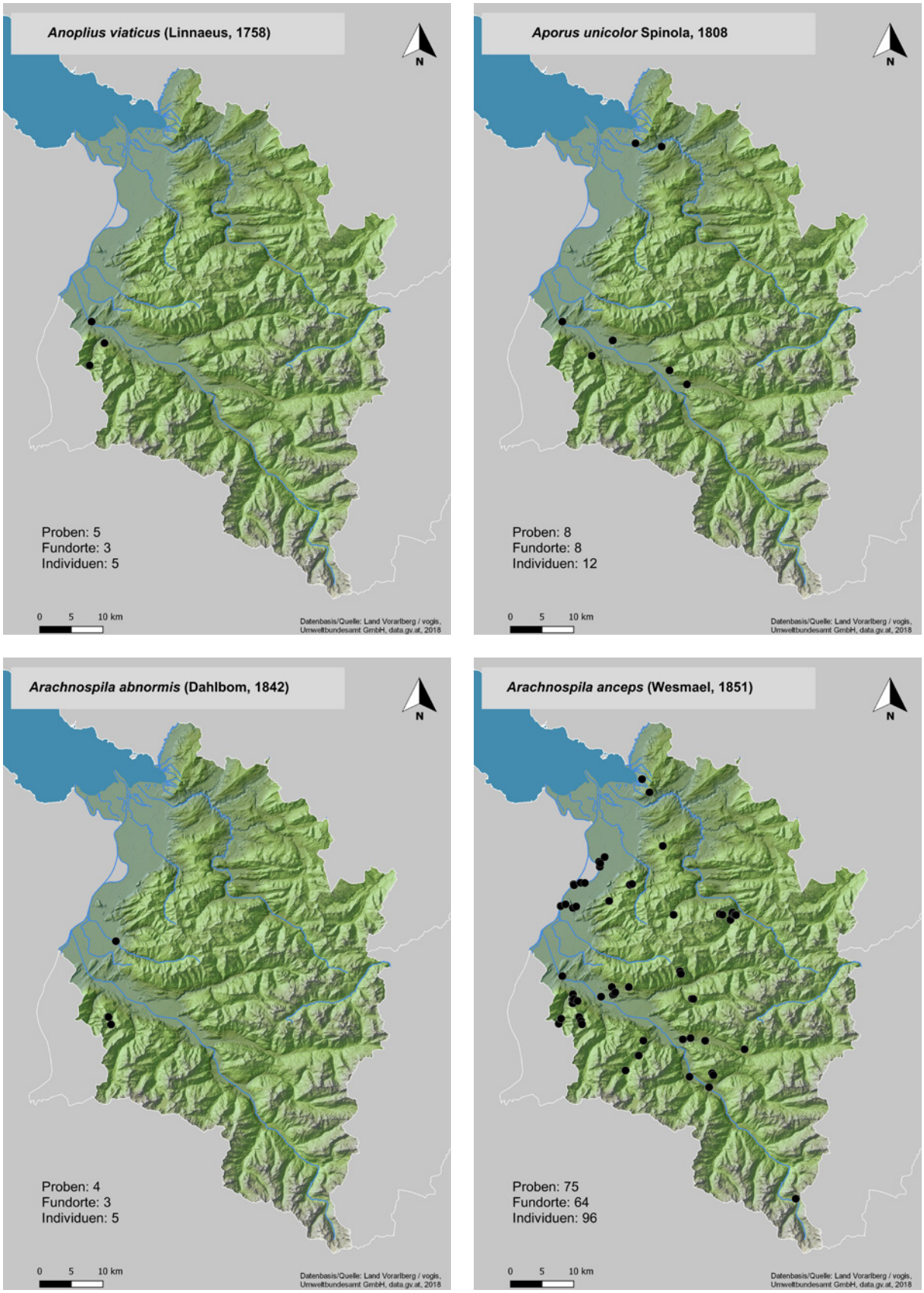



Anoplius concinnus (Dahlbom, 1943)
N
Proben: 17
Fundorte: 15
Individuen: 22
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

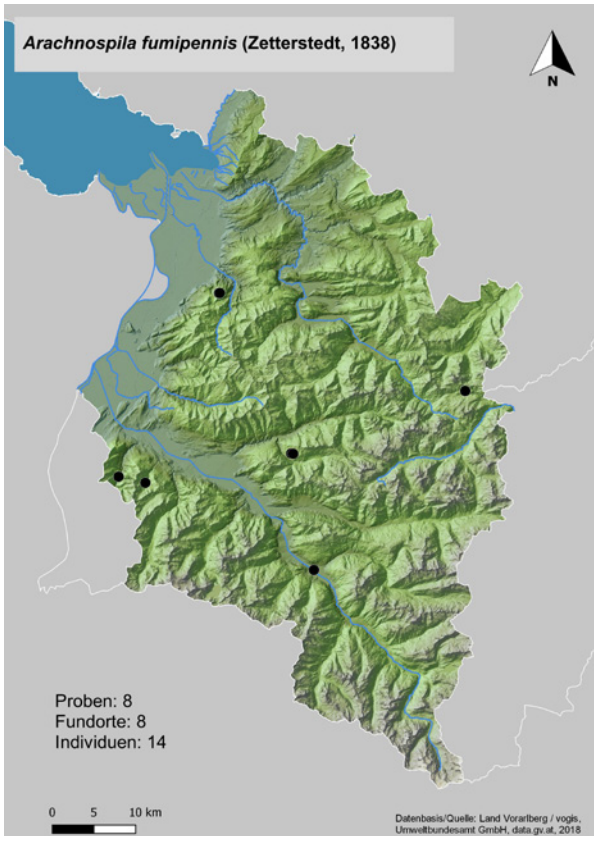

Anoplius infuscatus (Vander Linden, 1827)
N
Proben: 22
Fundorte: 22
Individuen: 36
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

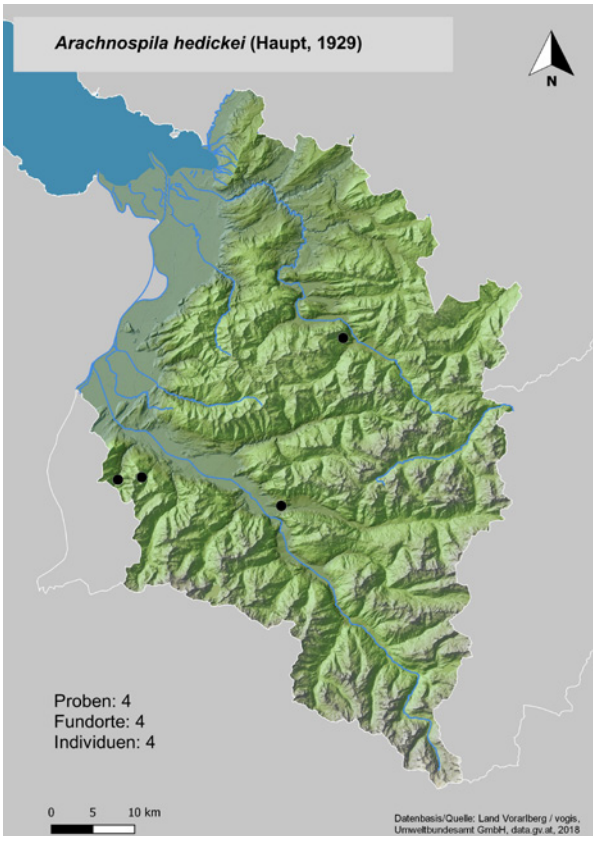

Anoplius nigerrimus Scopoli, 1763
N
Proben: 150
Fundorte: 120
Individuen: 253
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

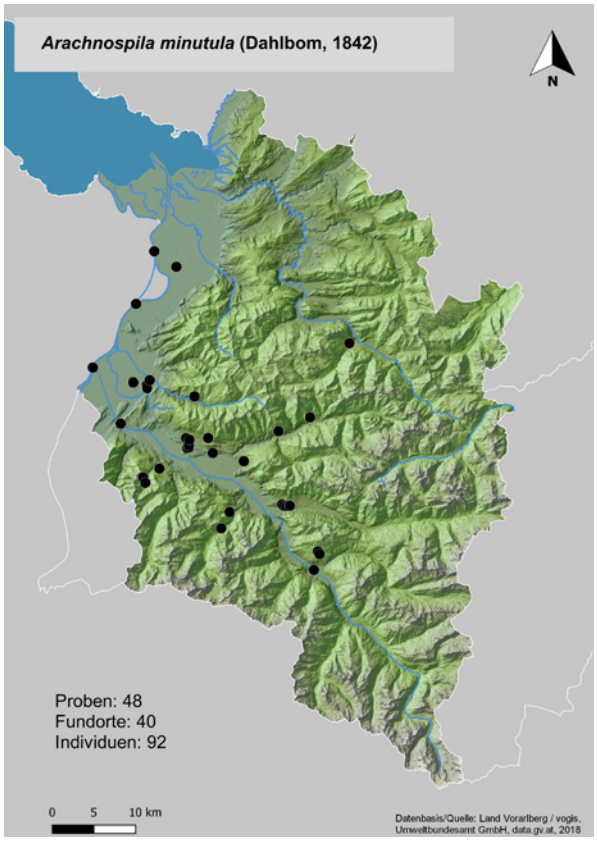

Anoplius tenuicornis (Tournier, 1889)
N
Proben: 9
Fundorte: 7
Individuen: 10
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

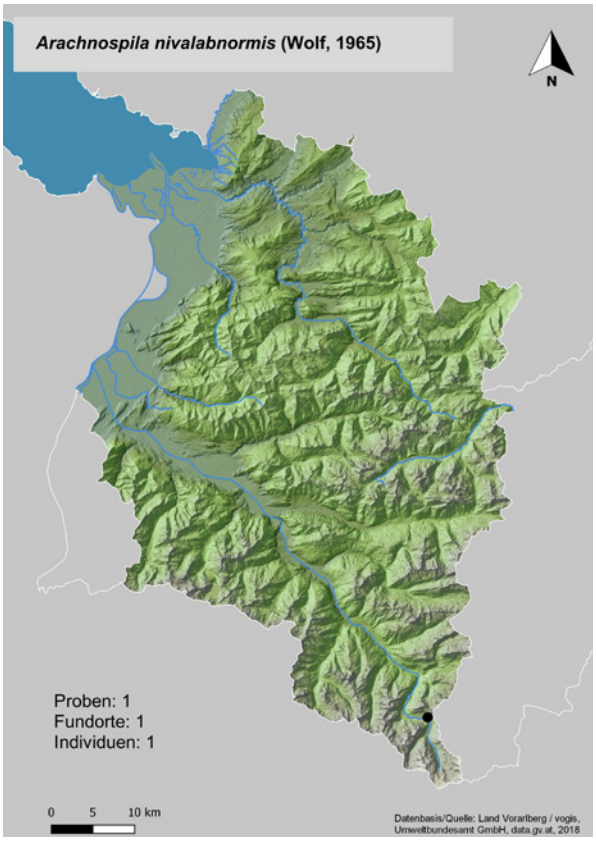


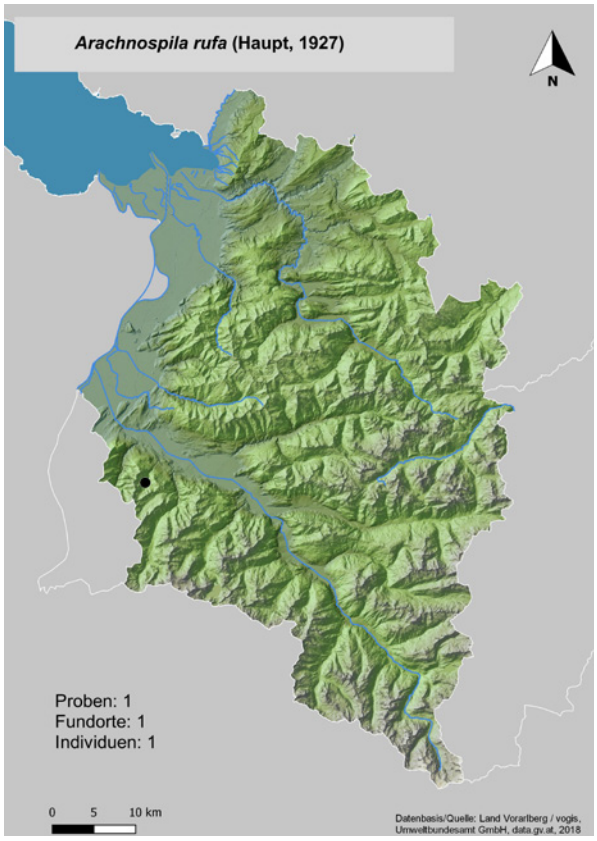
ad *Anoplius viaticus* : Der Fundort „Vlbg, Ällpele" (leg. Moosbrugger) konnte geografisch nicht eindeutig zugeordnet werden und fehlt folglich in der Kartendarstellung.

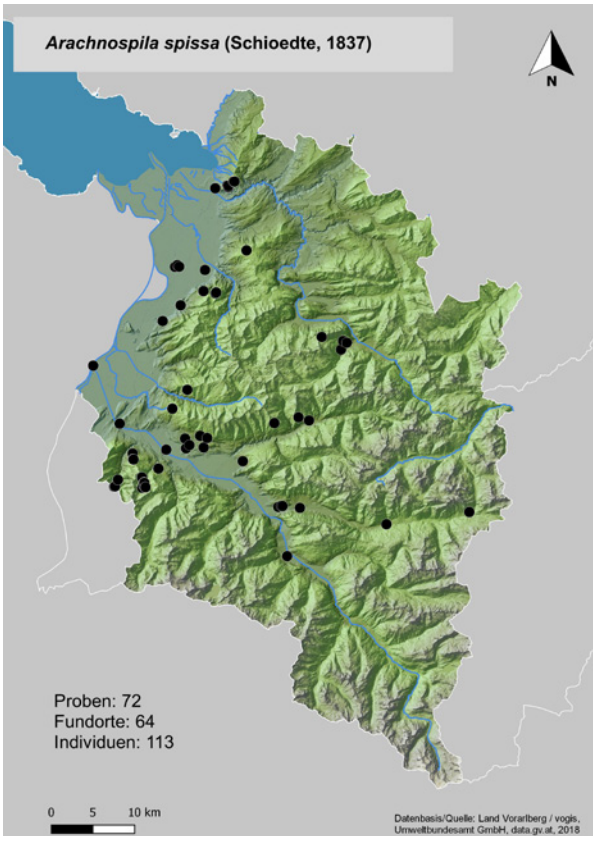

Arachnospila fumipennis (Zetterstedt, 1838)
N
Proben: 8
Fundorte: 8
Individuen: 14
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

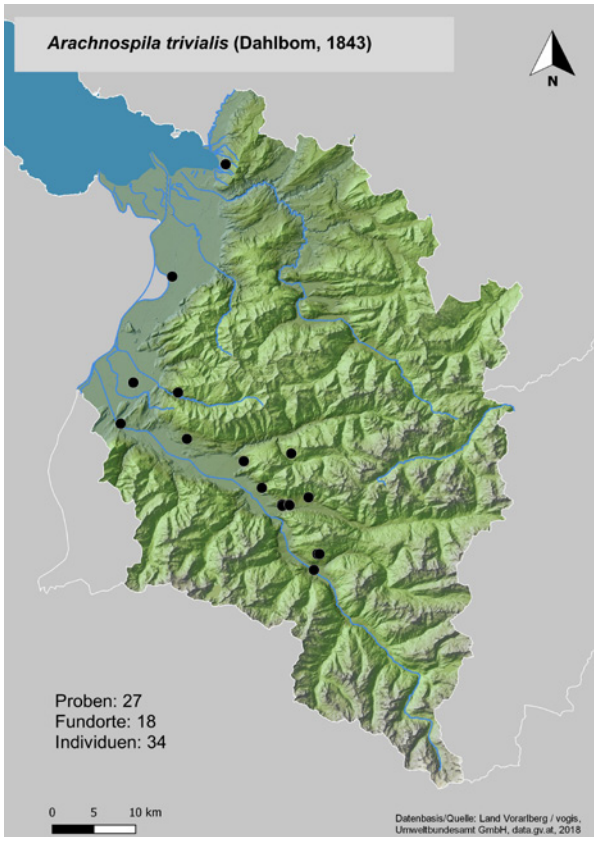

Arachnospila hedickei (Haupt, 1929)
N
Proben: 4
Fundorte: 4
Individuen: 4
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

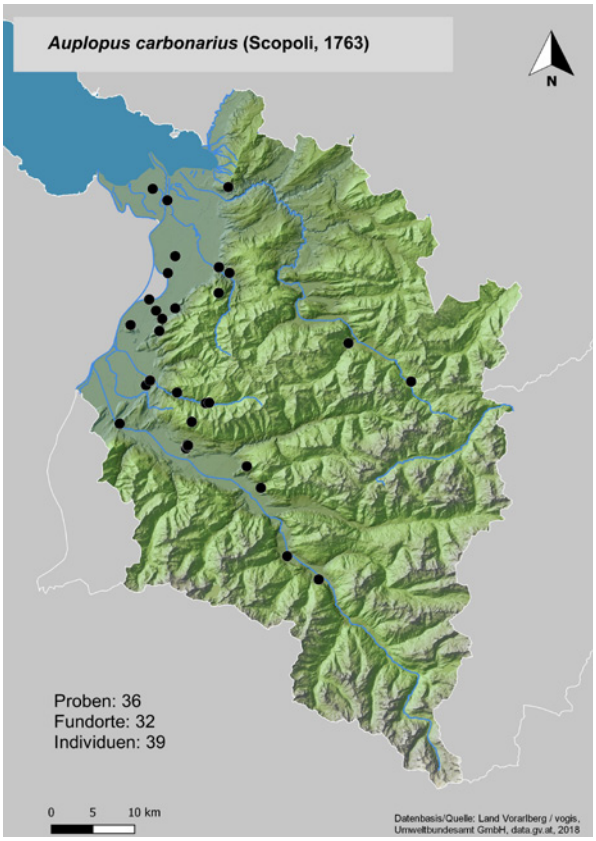

Arachnospila minutula (Dahlbom, 1842)
N
Proben: 48
Fundorte: 40
Individuen: 92
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

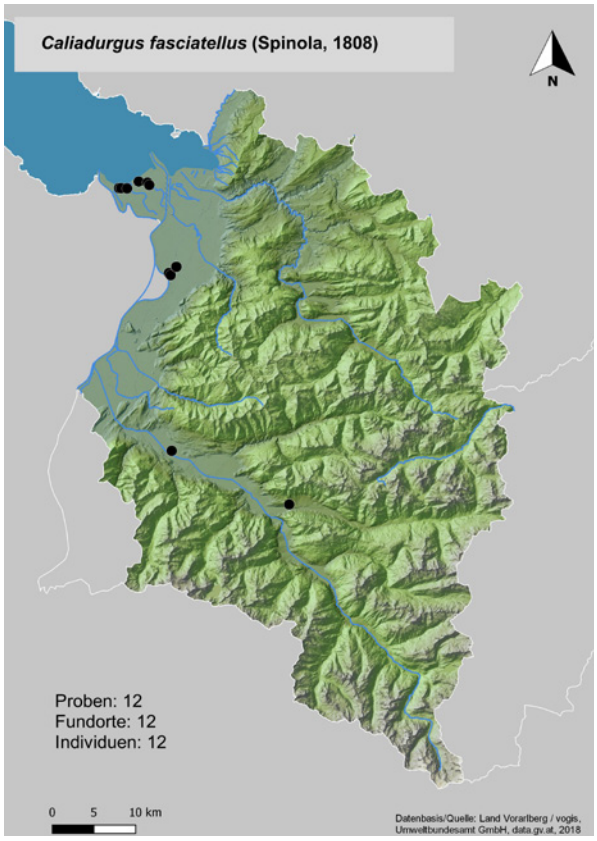

Arachnospila nivalabnormis (Wolf, 1965)
N
Proben: 1
Fundorte: 1
Individuen: 1
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

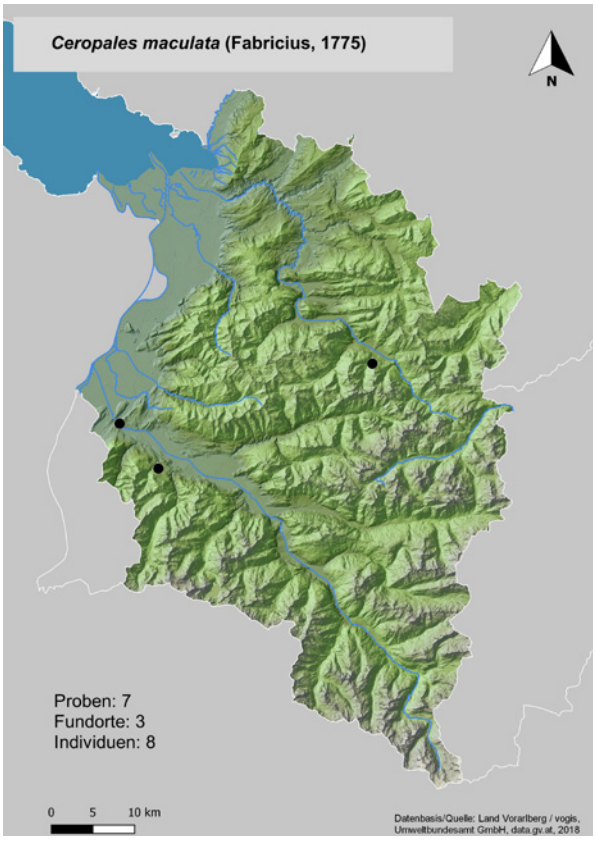

Arachnospila rufa (Haupt, 1927)
N
Proben: 1
Fundorte: 1
Individuen: 1
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

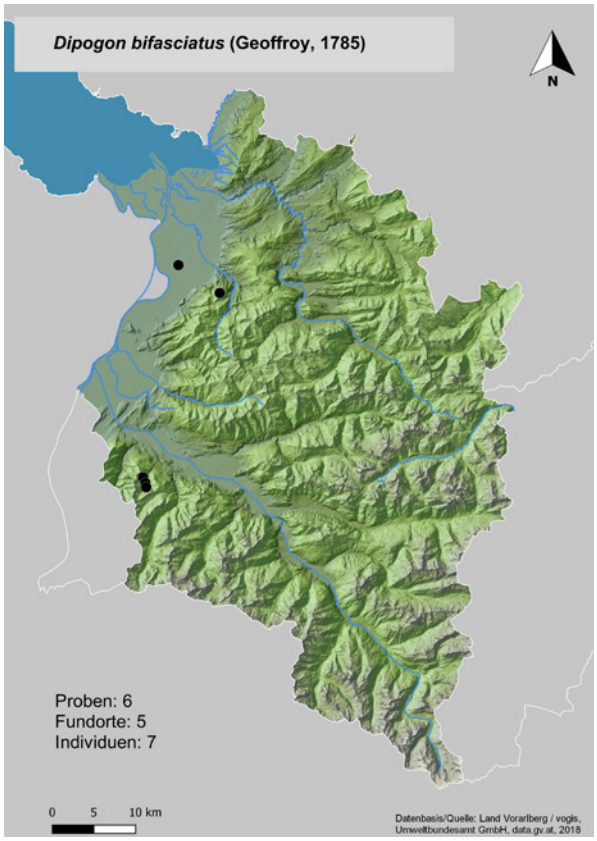

Arachnospila spissa (Schioedte, 1837)
N
Proben: 72
Fundorte: 64
Individuen: 113
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

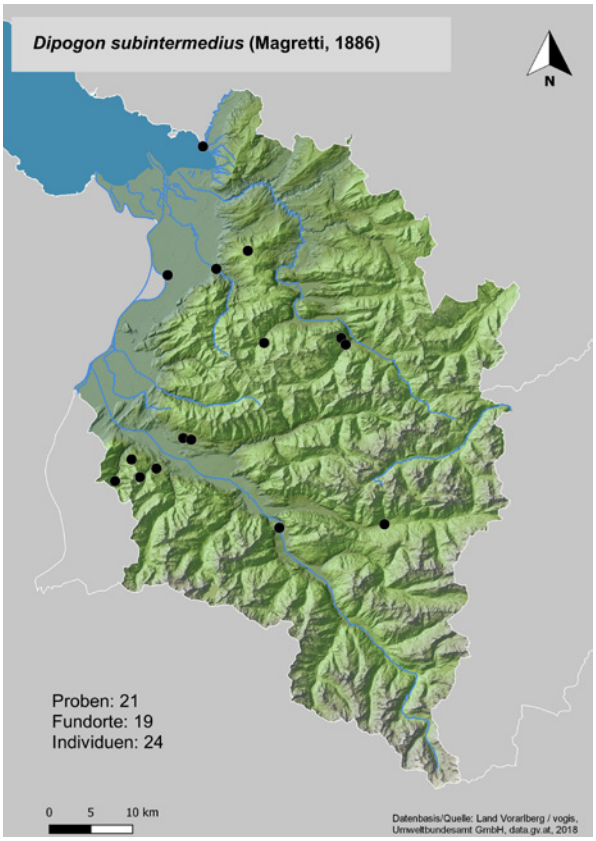

Arachnospila trivialis (Dahlbom, 1843)
N
Proben: 27
Fundorte: 18
Individuen: 34
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

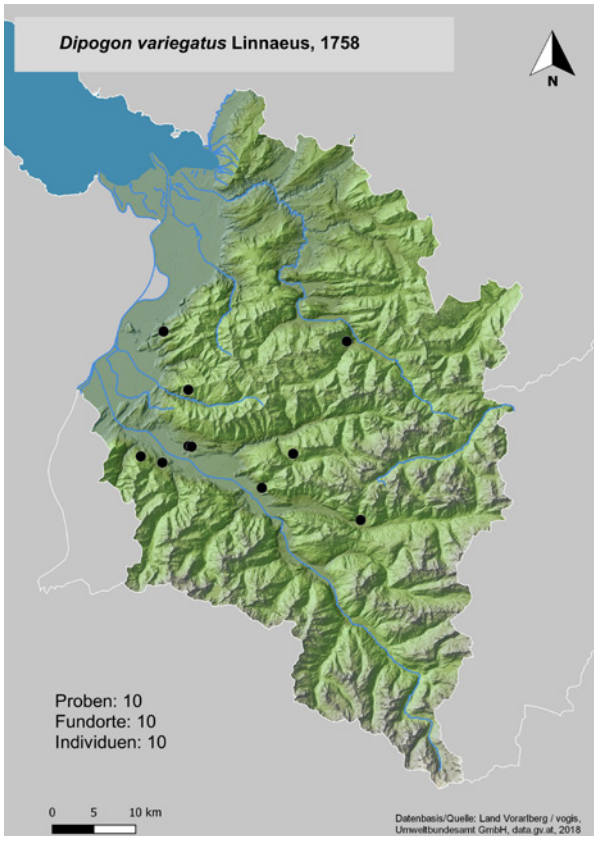

Auplopus carbonarius (Scopoli, 1763)
N
Proben: 36
Fundorte: 32
Individuen: 39
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

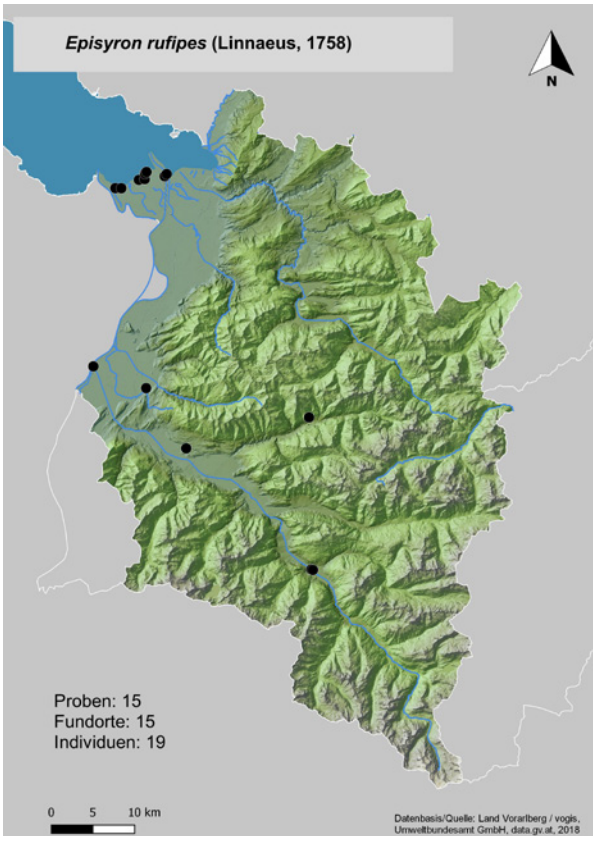

Caliadurgus fasciatellus (Spinola, 1808)
N
Proben: 12
Fundorte: 12
Individuen: 12
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

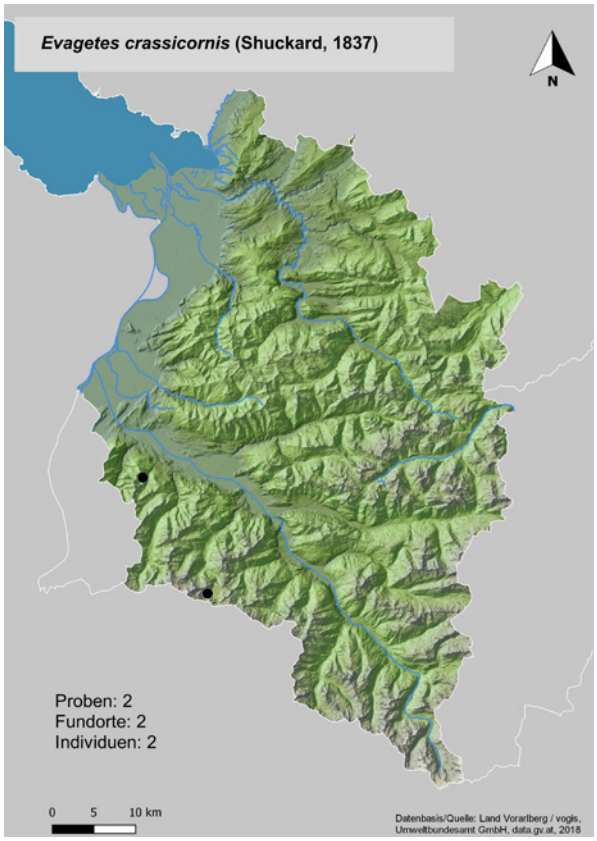

Ceropales maculata (Fabricius, 1775)
N
Proben: 7
Fundorte: 3
Individuen: 8
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

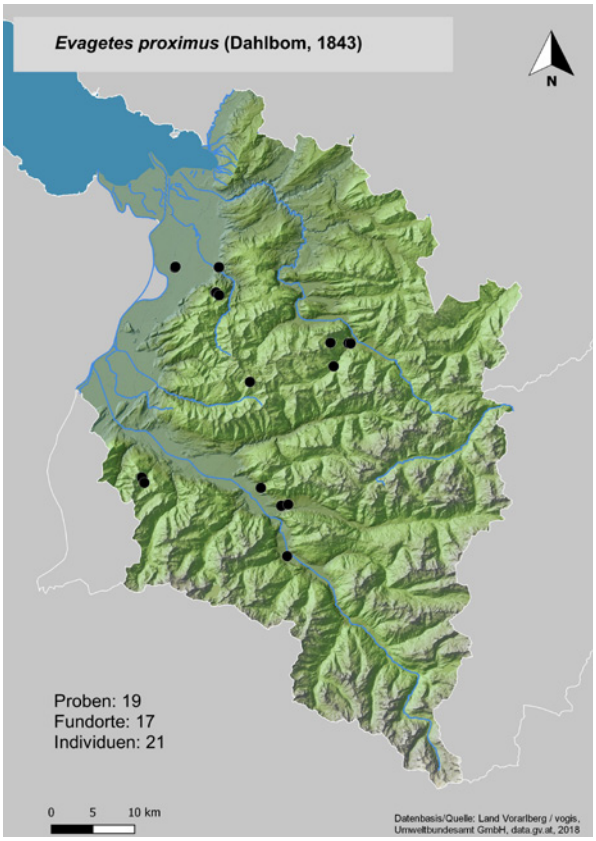

Dipogon bifasciatus (Geoffroy, 1785)
N
Proben: 6
Fundorte: 5
Individuen: 7
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

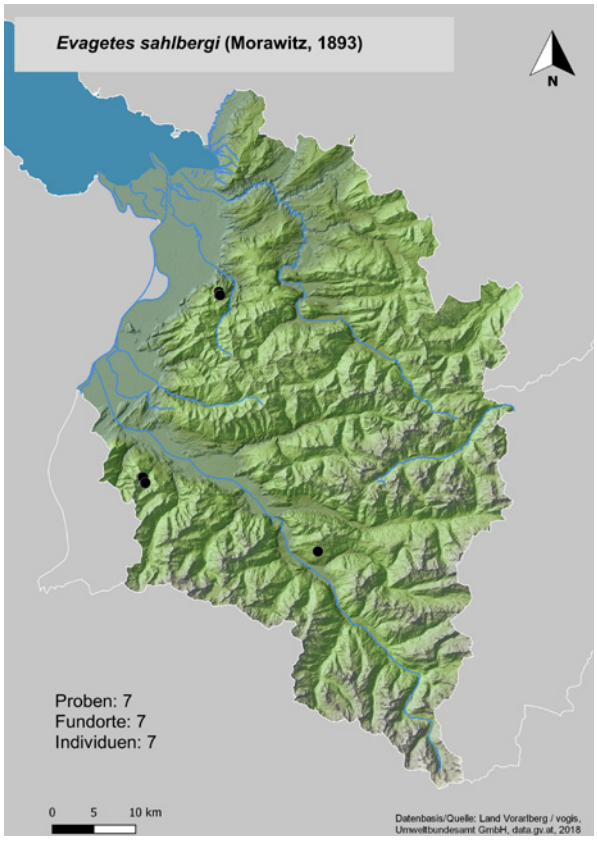

Dipogon subintermedius (Magretti, 1886)
N
Proben: 21
Fundorte: 19
Individuen: 24
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

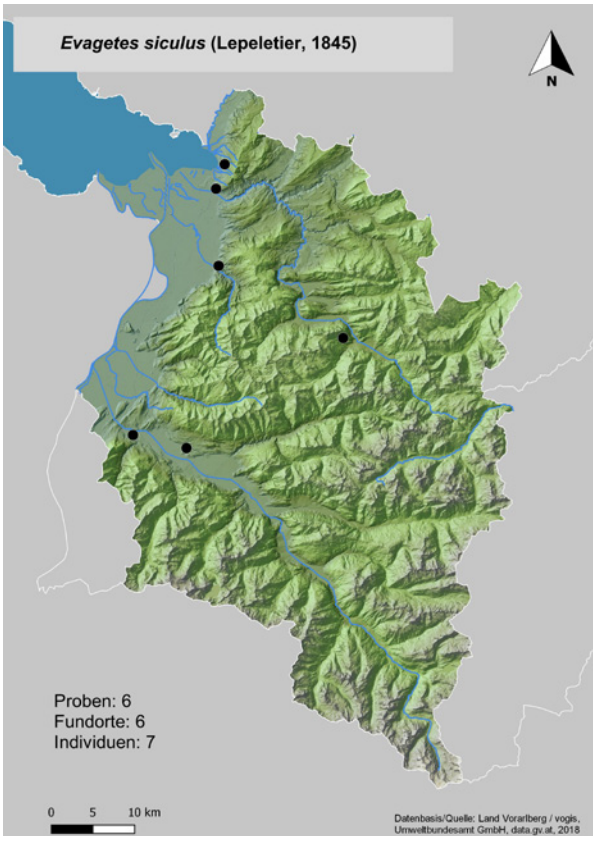

Dipogon variegatus Linnaeus, 1758
N
Proben: 10
Fundorte: 10
Individuen: 10
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

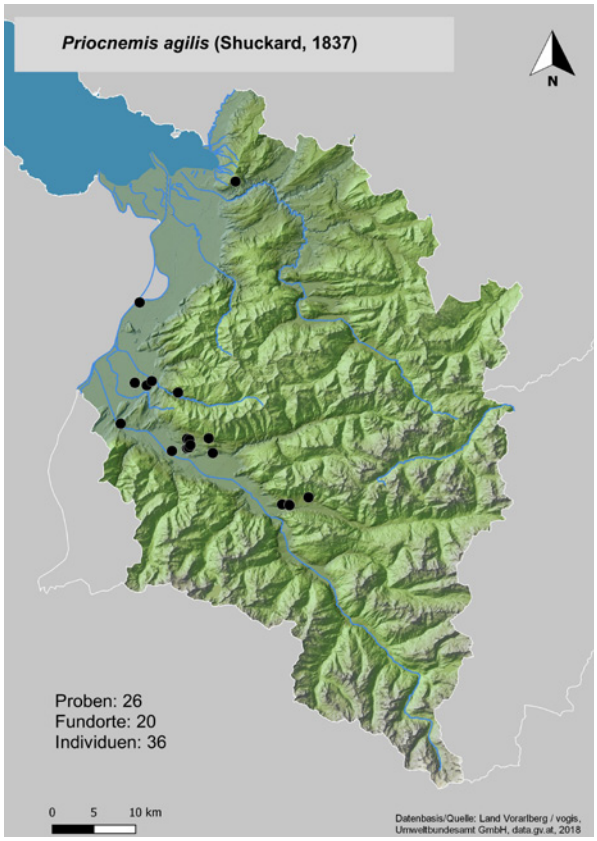

Episyron rufipes (Linnaeus, 1758)
N
Proben: 15
Fundorte: 15
Individuen: 19
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

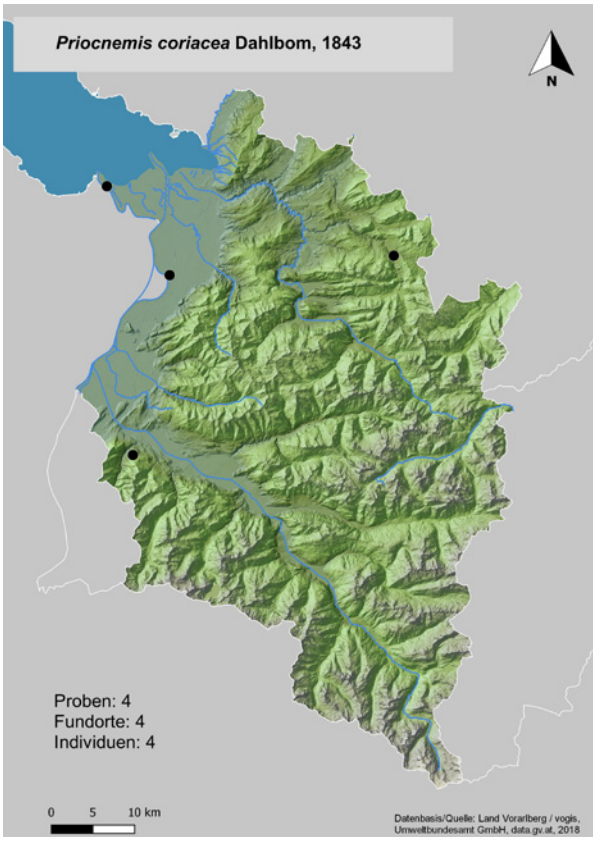

Evagetes crassicornis (Shuckard, 1837)
N
Proben: 2
Fundorte: 2
Individuen: 2
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

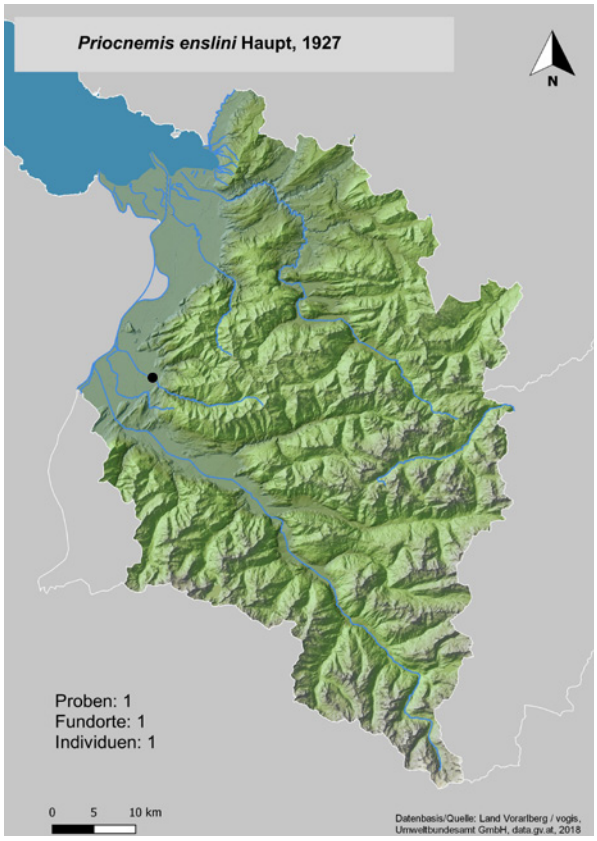

Evagetes proximus (Dahlbom, 1843)
N
Proben: 19
Fundorte: 17
Individuen: 21
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

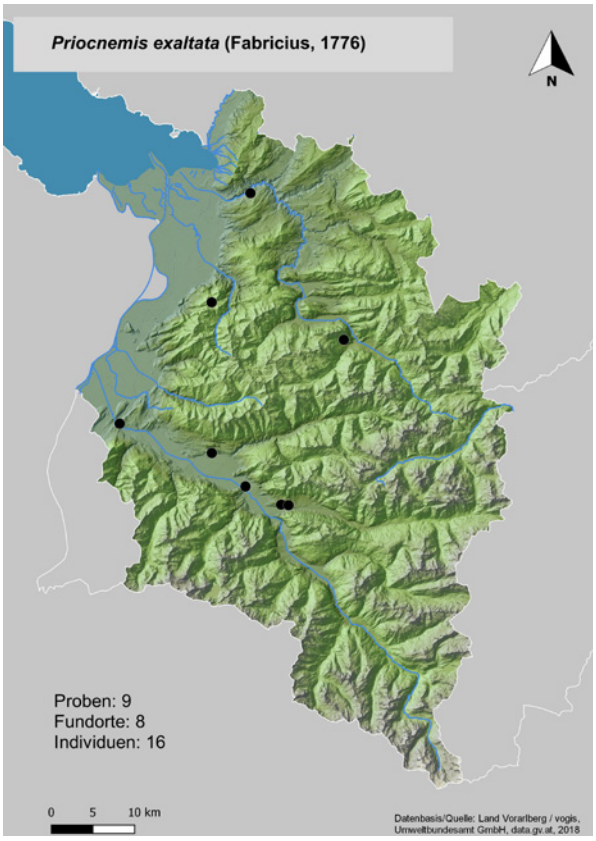

Evagetes sahlbergi (Morawitz, 1893)
N
Proben: 7
Fundorte: 7
Individuen: 7
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

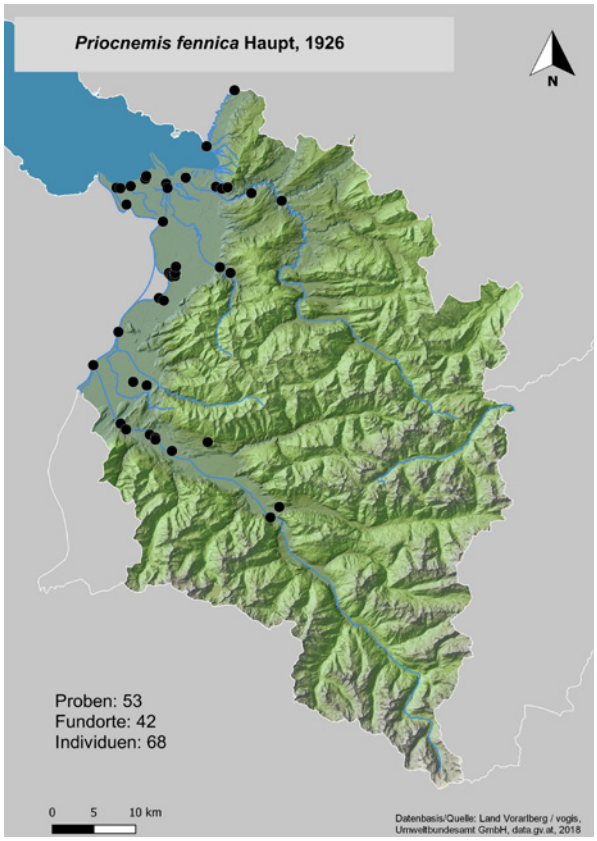

Evagetes siculus (Lepeletier, 1845)
N
Proben: 6
Fundorte: 6
Individuen: 7
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

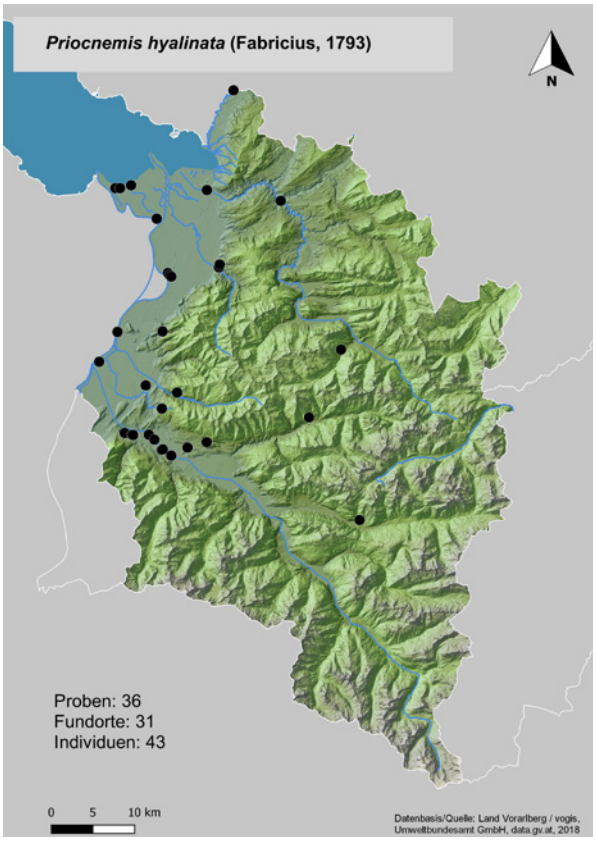

Priocnemis agilis (Shuckard, 1837)
N
Proben: 26
Fundorte: 20
Individuen: 36
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

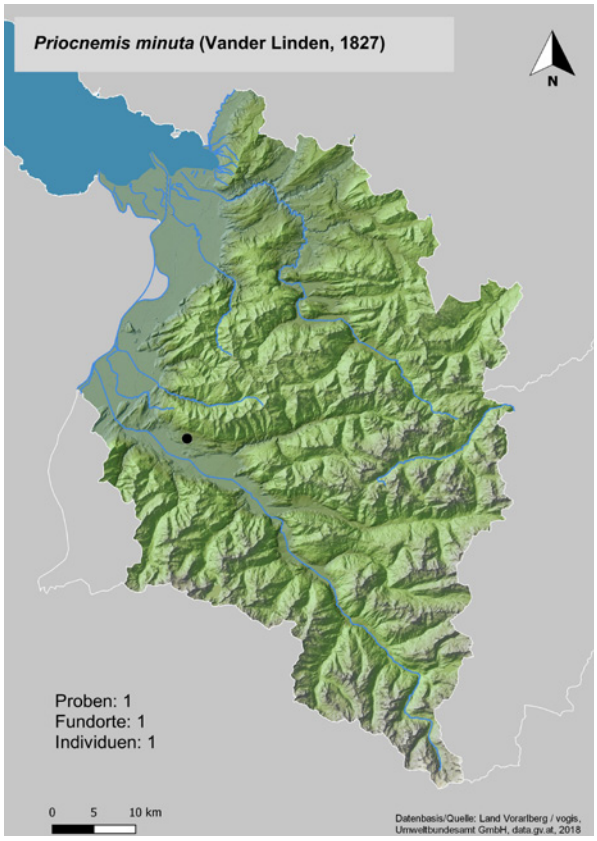

Priocnemis coriacea Dahlbom, 1843
N
Proben: 4
Fundorte: 4
Individuen: 4
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

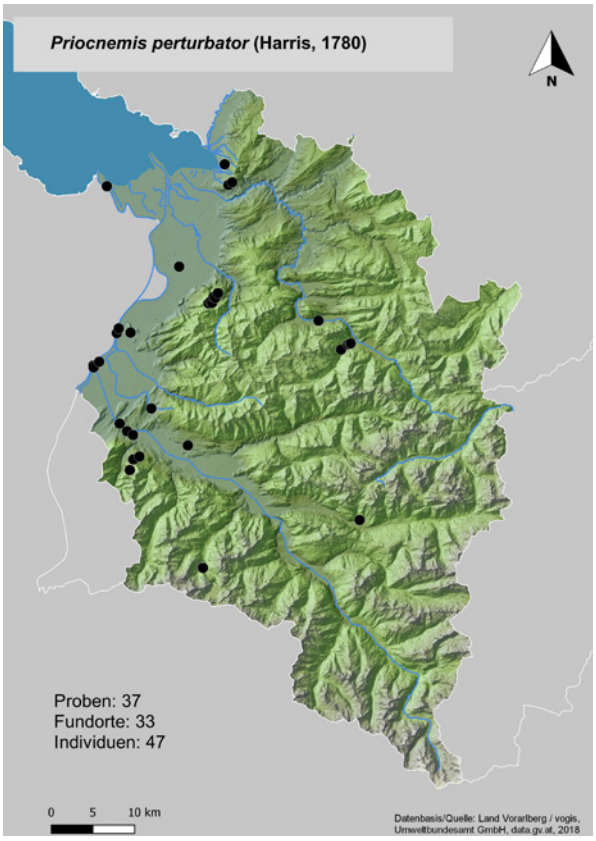

Priocnemis enslini Haupt, 1927
N
Proben: 1
Fundorte: 1
Individuen: 1
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

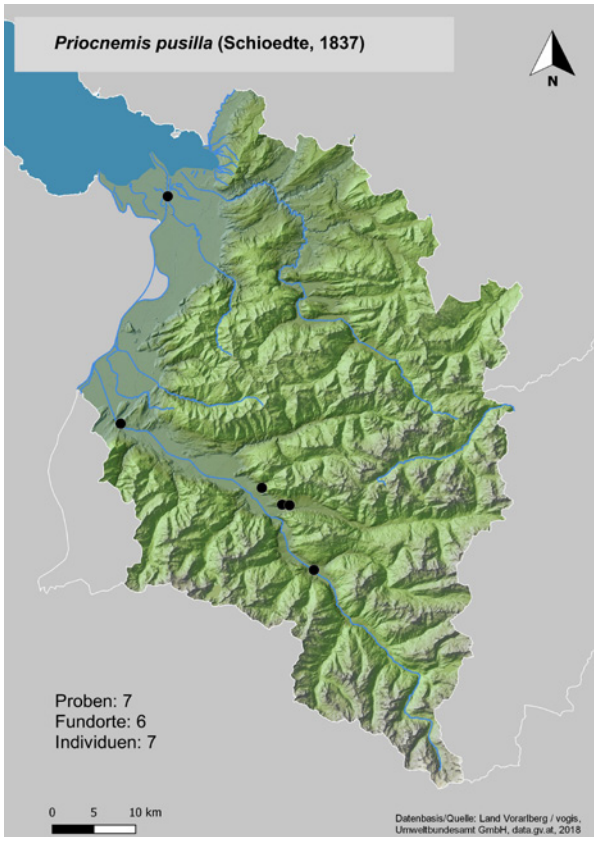

Priocnemis exaltata (Fabricius, 1776)
N
Proben: 9
Fundorte: 8
Individuen: 16
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

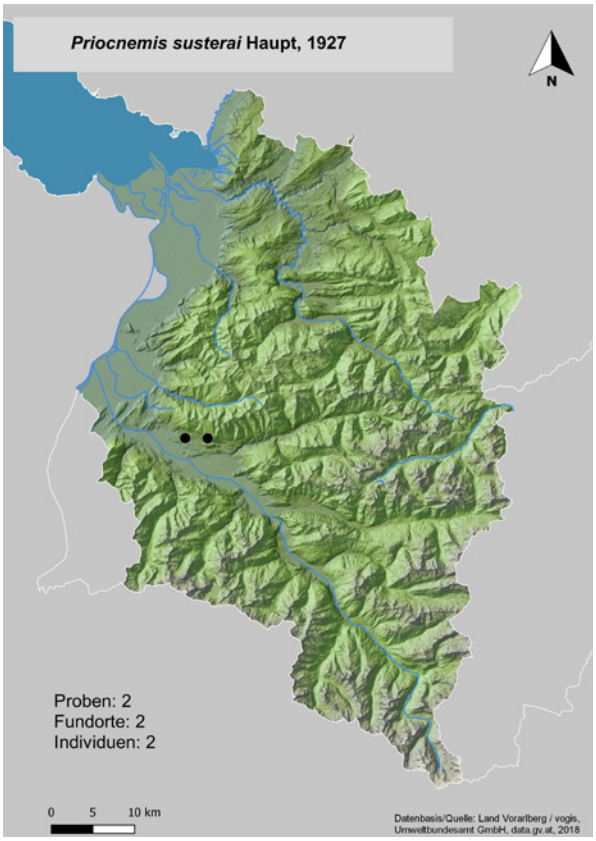

Priocnemis fennica Haupt, 1926
N
Proben: 53
Fundorte: 42
Individuen: 68
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018


Priocnemis hyalinata (Fabricius, 1793)
N
Proben: 36
Fundorte: 31
Individuen: 43
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018


Priocnemis minuta (Vander Linden, 1827)
N
Proben: 1
Fundorte: 1
Individuen: 1
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018


Priocnemis perturbator (Harris, 1780)
N
Proben: 37
Fundorte: 33
Individuen: 47
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018


Priocnemis pusilla (Schioedte, 1837)
N
Proben: 7
Fundorte: 6
Individuen: 7
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018


Priocnemis susterai Haupt, 1927
N
Proben: 2
Fundorte: 2
Individuen: 2
0 5 10 km
Datenbasis/Quelle: Land Vorarlberg / vogis, Umweltbundesamt GmbH, data.gv.at, 2018

Anhang : Fundliste

Agenioideus cinctellus (Spinola, 1808)

Altach, Schnabelholz; Umgebung Sonnenplatz, Holzstapel, Netzfang, N 47,36° E 9,64° 412 m, 10.08.1997, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Hinterried, Mähwiesenkomplex, Netzfang, sonnig, warm, N 47,32° E 9,95° 990 m, 29.06.2007, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Leuehof Umgebung, Waldrand, Magerheuwiesen, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 865 m, 17.07.2007, 4♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Richtung Ahornenvorsäß, Lawinenhang, verbuscht und Magerwiesen, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,32° E 9,96° 960 m, 10.06.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Sonnenspitz, Ahorner Wald, Lawinenhang-Felsrasen, verbuschend, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,33° E 9,95° 1300 m, 10.06.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Außerbraz, Trockenrasen, N 47°09'19" E 9°53'54" 819 m, 21.06.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bartholomäberg, N 47°5'30" E 9°54' 1087 m, 26.06.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Bezau, Dorf, N-Rand; Wohngebiet zum Hang, S-exponierter Weidehang mit lokalen Vernässungen, Netzfang, N 47,39° E 9,91° 685 m, 27.07.1997, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich West, Trockenhang, Pionierwald, Netzfang, Streifang, 15.55-17.20, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 715 m, 15.07.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, S-exponierter Steilhang mit offenen Abbruchflächen in Hochstaudenruderal, Netzfang, N 47,17° E 9,82° 660 m, 08.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludesch, Bludescher Magerwiesen, N 47°12'09" E 9°44'47" 593 m, 30.07.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bregenz, Pfänder; Gebhardsberg, Mähwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,75° 580 m, 21.07.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dalaas, Mason, Maisäß, Trockenrasen, N 47°07'52" E 9°58'51" 1049 m, 22.06.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Dornbirn, Eschenau; Kreuzung nach Fussenegg/Salzmann bis Rütennen, Mischwald-Rand, Bauernhof mit Holzstadl, Netzfang, N 47,4° E 9,77° 610 m, 29.07.1997, 4♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 11.07.1947, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 02.06.1951, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 23.08.1962, 1♀, leg. unbekannt, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Feldkirch, 29.05.1950, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, Bangs; Zollamt (südlich), Rheinaußendamm O-Flanke, Magerwiese, Netzfang, sonnig-heiß; 13.00-14.00, N 47,27° E 9,53° 438 m, 16.05.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, Bangs; Zollamt (südlich), Rheinaußendamm O-Flanke, Magerwiese, Netzfang, sonnig-heiß; 11.00-12.45, N 47,27° E 9,53° 438 m, 22.07.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Vorgoppa; Goppatobel, Zigerberg Bruck, steile Bergwiese, Farbschale gelb, N 47,17° E 9,6° 844 m, 02.07.2015 - 16.07.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fraxern, N 47°19' E 9°41' 820 m, 03.06.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Hohenems, Schloßberg-Tugstein; südlich unter Ruine Altems, Gegenhang südl. v. Emsbach, schottriger Rutschhang, Ruderal, Netzfang, N 47,36° E 9,7° 500 m, 06.06.1998, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schwefel; Judenfriedhof, Mischwald-Rand, Netzfang, N 47,35° E 9,67° 415 m, 08.06.1998, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Ittensberg, 12.07.1947, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Koblach, Steig, N 47°20' E 9°40' 422 m, 16.06.1999, 1♀, 3♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Laterns, Christwaldalpe; Krista, Almweide mit Holzstadl, Netzfang, nachmittag, sonnig-heiß, N 47,25° E 9,72° 1005 m, 27.07.2013, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Laterns, Thal; Furxstraße, Mösli, Heu-Magerwiese mit Holzschuppen, Netzfang, Streiffang, nachmittag, >14.30, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,71° 1100 m, 02.07.2013, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Laterns, Thal; Furxstraße, Schliefe, Mähwiese mit Holzschuppen, Netzfang, Nachmittag, >13.45 , sonnig-heiß, N 47,27° E 9,71° 1028 m, 02.07.2013, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Ludescherberg, N 47°11'38" E 9°47'44" 761 m, 23.06.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Ludescherberg, N 47°11'18" E 9°48'07" 837 m, 23.06.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Marul, Fläche Ahorn, Holzhütte, N 47°12'8" E 9°52'25" 1250 m, 25.08.2017, 2♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Nenzing, Latz, N 47°11'07" E 9°39'43" 773 m, 29.07.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Nenzing, Latz, N 47°11'30" E 9°40' 710 m, 02.06.2000, 2♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale bunt (weiß, gelb, blau), N 47,17° E 9,64° 1370 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel Ost, Schnifner Wingat, Holzhütte in Mähwiese, Netzfang, sonnig-warm, N 47,22° E 9,71° 628 m, 29.05.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel Ost, fettere und magere Mähwiesen, Gebüschrand, Netzfang, Streiffang, wechselnd bewölkt-sonnig; heiß, N 47,22°

E 9,71° 640 m, 22.07.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Ill-Aue; Neuwiesen, Streuewiese, Netzfang, Streiffang, sonnig; warm, N 47,2° E 9,68° 490 m, 14.08.2011, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Oberwies Mitte, Mähwiese mager, Obstbäume, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 565 m, 15.08.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese mit einzelnen Bäumen, Streiffang, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 18.05.2011, 1♂, leg. Schied, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schwarzenberg, Fohramoos, Totholzgruppe zwischen Hochmoor und Spirkenmoorwald, N 47,42° E 9,8° 1145 m, 02.06.-04.07.2014, 1♀, leg. Schied, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Vandans, N 47°5'30" E 9°52' 480 m, 15.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Vandans, N 47°5'30" E 9°52' 480 m, 17.06.1999, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Zwischenwasser, Wengen; Siedlung, Mähwiese mit Holzschuppen, Netzfang, mittags, 10.45-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,69° 825 m, 02.07.2013, 1♀, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Anoplius alpinobalticus Wolf, 1965

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Obere Au, Ackerfläche, Barberfallen, N 47,22° E 9,65° 474 m, 21.07.2016 - 25.08.2016, 3♀ cf., leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Flottern; Polderdamm nördlich der Fischerhütte, Dammaußenflanke, teils fett, Streiffang-Exhaustor, 16.00-16.15, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,64° 397 m, 29.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Flottern; Polderdamm nördlich der Fischerhütte, Dammaußenflanke, teils fett, Streiffang-Exhaustor, 16.15-16.40, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,64° 397 m, 29.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, Dammaußenflanke, teils mager, Netzfang, 14.45-15.15, sonnig-warm, N 47,5° E 9,64° 397 m, 26.05.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, Dammaußenflanke, wenig mager, Streiffang-Exhaustor, 15.30-16.00, sonnig-heiß, N 47,5° E 9,64° 397 m, 29.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, Damminnenflanke, teils mager, Streiffang-Exhaustor, 18.20-18.30, sonnig-heiß, N 47,5° E 9,64° 397 m, 29.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, magere Dammwiese, Netzfang, Streifang, 17.00-17.45; sonnig-heiß, N 47,5° E 9,64° 398 m, 01.08.2000, 1♀ cf., leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Hafen bis Pumpwerk; Polderdamm östlich des Hafens, Dammwiese, mager, S-Flanke, Netzfang, 12.20-13.20, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,61° 397 m, 17.06.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Hafen bis Pumpwerk; Polderdamm östlich des Hafens, Dammwiese, mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 13.00-13.40, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,61° 397 m, 30.07.2002, 1♀ cf., leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Speichenwiesen; Polderdamm östlich des Wochenendhauses, Dammwiese, mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 16.00-16.30, teils sonnig-heiß, gewittrig, N 47,49° E 9,6° 397 m, 30.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Speichenwiesen; Polderdamm S-Flanke, W-Teil, Magerwiese, Netzfang, Streifang, 14.15-14.45; sonnig-heiß, N 47,49° E 9,6° 398 m, 01.08.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Schleife; Wasserrad, Ruderalfläche: Blühstreifen, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 470 m, 06.07.2014 - 01.08.2014, 1♀ cf., leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Schleife; Wasserrad, Ruderalfläche: Blühstreifen, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 470 m, 23.08.2014 - 18.09.2014, 2♀ cf., leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Jumpflieda, Torkel, Hang-Niedermoor, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 565 m, 27.06.2010 - 31.07.2010, 1♀ cf., leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Jumpflieda, Torkel, Hang-Niedermoor, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 565 m, 31.07.2010 - 31.08.2010, 1♀ cf., leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Oberwies, Ballatschella, Heu-Magerwiese, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 590 m, 31.07.2010 - 31.08.2010, 1♀ cf., leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Anoplius caviventris (Aurivillius, 1907)

Frastanz, Frastanzer Ried; westliche Illau, verschlickte trockene Schilfwiese, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,23° E 9,61° 465 m, 02.07.2001 - 25.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; Zentral-Bereich, mittelfeuchte Schilfwiese, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,22° E 9,61° 465 m, 02.07.2001 - 25.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Baumgarten; Polderdamm nördlich von Pumpstation, Seevorland, Magerwiese, Schilfrand, Netzfang, N 47,49° E 9,65° 397 m, 27.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, Dammaußenflanke, teils mager, Netzfang, 14.45-15.15, sonnig-warm, N 47,5° E 9,64° 397 m, 26.05.2002, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Rohrspitz; Fußacher Bucht, Siegl-Hütte, Schilf + Gebüsch, Netzfang, N 47,5° E 9,64° 397 m, 23.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Rohrspitz; Seeufer, NO-Hälfte, Weg zwischen Gebüschstreifen und Pfeifengraswiese, Netzfang, N 47,51° E 9,64° 397 m, 25.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaißau, Alter Rhein; Eselschwanz, Schilffläche an Bachufer, Barberfallen, N 47,47° E 9,61° 400 m, 06.08.2006 - 09.09.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Jumpflieda, Torkel, Hang-Niedermoor, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 565 m, 31.07.2010 - 31.08.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Jumpflieda, Torkel, Hang-Niedermoor, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 565 m, 31.08.2010 - 12.09.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Silbertal, Montafon, N 47°1'59,45" E 9°57' 15,25" 900 m, 12.10.1968, 1♀, leg. Schamberger, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Anoplius concinnus (Dahlbom, 1943)

Bludenz, Bings; Alfenzaue, Schluchtausgang, Sand/Schotterufer, Uferlinie, Handfang, 30 min, N 47,14° E 9,87° 610 m, 01.06.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Radin, N 47°08'38" E 9°53'11" 646 m, 22.6.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Braz, Innerbraz, Gatschief; Alfenzaue, Umlagerungsstrecke, sandige Ruderalgesellschaft an Schotterbank-Hinterrand, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,14° E 9,94° 715 m, 02.07.2001 - 28.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Braz, Innerbraz, Gatschief; Alfenzaue, Umlagerungsstrecke, sandige Ruderalgesellschaft an Schotterbank-Hinterrand, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,14° E 9,94° 715 m, 24.08.2001 - 28.09.2001, 3♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dalaas, Erlenau; Alfenzseitenbach, or. links, vermurte Schotterschwemmfläche, Handfang, 20.00-20.30, sonnig heiß, N 47,12° E 10,01° 865 m, 24.08.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dalaas, Innerwald; Alfenzaue, Spreubachmündung, erhöhte Schotterfläche unter Bachmündung, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,13° E 10,05° 990 m, 24.08.2001 - 28.09.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaissau, Speichenwiesen; Polderdamm bei Pumpwerk (östlich), Damm-Magerwiese (S-Exposition), Netzfang, N 47,49° E 9,59° 397 m, 22.08.1999, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch links; Rheindamm Höhe der Lagune, Hartverbauung mit Schotterauflage, Handfang, N 47,51° E 9,66° 397 m, 09.06.1998, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch links; Rheindamm, Umg. Sanddepot, Schotter- und sandige Hochstaudenflächen, Netzfang, N 47,5° E 9,67° 400 m, 16.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch links; Sanddepot, Sandhügel, Grob-Schotterflächen, Netzfang, N 47,5° E 9,67° 397 m, 09.06.1998, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Langen a. A., Langen; Alfenzaue, Schwemmfläche, erhöhter Weichholzstreifen oberhalb Abrisskante, Streiffang, 10.40-11.10, sonnig heiß, N 47,13° E 10,12° 1180 m, 24.08.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Rheinaue; Bahnhof, Sand-Schwemmfläche offen, Handfang, N 47,45° E 9,67° 400 m, 13.10.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnepfau, Hirschau; Bregenzer Ach, Schotter-Abbruchufer zu Weichholzaue, Handfang, 16.35-16.45, regnerisch-warm, N 47,35° E 9,91° 705 m, 21.07.2003, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schoppernau, Schrannenbachmündung; Bregenzer Ach, Sandbank erhöht, Rand zu Weichholzbestand, Streiffang, 13.40-14.00, sonnig-heiß, N 47,31° E 10° 820 m, 11.06.2002, 1♀, 1♂, leg. Glaser, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schoppernau, Schrannenbachmündung; Bregenzer Ach, Sandbank erhöht, Rand zu Weichholzbestand, Barberfallen, N 47,31° E 10° 820 m, 17.08.2002 - 17.09.2002, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schröcken, Unterboden; Bregenzer Ach, Schotterufer mit feuchten Kiesansammlungen, Handfang, 18.00-18.30, sonnig-heiß, N 47,26° E 10,08° 1130 m, 07.08.2003, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Vandans, N 47°5'30" E 9°52' 480 m, 17.6.1999, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Anoplius infuscatus (Vander Linden, 1827)

Altach, Alter Rhein; Götzner Hof, südwestliches Dammende, S-Flanke, magere Mähwiese, Netzfang, N 47,36° E 9,62° 417 m, 10.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Altach, Alter Rhein; Sauwinkel, westliche Dammbereiche, S-Flanke, magere Mähwiese, Netzfang, N 47,37° E 9,64° 415 m, 10.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Außerbraz, Schotterufer, N 47°8'35" E 9°53' 56" 660 m, 27.08.2016, 2♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, SW-exponierte Straßenböschung, Trockenwiese, Netzfang, N 47,17° E 9,82° 650 m, 08.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Brand, 13.07., 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Doren, Rohrhalden; Bregenzer Ach bei Weißachmündung, Sandfläche, erhöhter Auwaldrand mit Lehmabbruch zu Straße, Barberfallen, N 47,48° E 9,85° 474 m, 17.08.2002 - 17.09.2002, 4♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Oberdorf; Wohngebiet, Sägerbrücke bis Kirche, Straßenrand, Gärten, Ruderalwiese, Netzfang, N 47,41° E 9,75° 468 m, 28.07.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 01.07.1936, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, Dammaußenflanke, teils mager, Streiffang-Exhaustor, 14.45-15.30, sonnig-heiß, N 47,5° E 9,64° 397 m, 29.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Rheinmündung; Hafen (südl. Ende), Wegrand zw. Baumbestand und Fettwiese, Netzfang, N 47,49° E 9,67° 397 m, 26.07.1998, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Rohrspitz; Seeufer, SW-Hälfte, Weg zwischen Schilfgürtel und Seeufer, Netzfang, N 47,5° E 9,63° 397 m, 24.08.1997, 2♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Göfis, Tufers, N 47°15' E 9°39' 490 m, 14.06.1999, 3♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Hard, Rheinmündung, orographisch links; Sanddepot, Sandhügel, Grob-Schotterflächen, Netzfang, N 47,5° E 9,67° 397 m, 20.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch rechts; Rheinaußendamm Höhe Schleienlöcher, verbuschter Bahndamm, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,67° 400 m, 14.08.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Angern; NO-Ecke zur Schweizerkreuzung, Garten, Bachufer, Rand zu Feuchtwiese, Netzfang, N 47,37° E 9,68° 411 m, 17.07.1997, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Gstaldengraben; südlich Autobahnbrücke, westl. Kanalufer, Goldrutenruderal, Netzfang, N 47,39° E 9,68° 408 m, 24.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schloßberg; südlich unter Ruine Altems, Trockenhang unter Mischwald, Handfang, Netzfang, Streiffang, 13.00-15.30; sonnig heiß, N 47,36° E 9,7° 480 m, 03.06.2000, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Innerbraz, Alfenz-Ufer, N 47°08'16" E 9°55'40" 700 m, 23.06.2017, 4♀, 2♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Meiningen, 21.09.1942, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Rankweil, Gewerbegebiet Grund; Wasenweg bis Feldgut, Schotterdamm-Ruderal: Blühfläche, Barberfallen, N 47,28° E 9,62° 447 m, 01.08.2014 - 23.08.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiese, Wiesenruderal, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 530 m, 31.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Tschagguns, N 47°04'37" E 9°54'27" 661 m, 31.07.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Anoplius nigerrimus Scopoli, 1763

Argen Umg., bei Weide, N 47°17'49" E 9°56'19" 1153 m, 25.08.2017, 3♀, 2♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Au, Kanisfluh; Ahornenvorsäß, Mähwiesenkomplex, Straßenränder, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,32° E 9,96° 1040 m, 10.06.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Ahornenvorsäß, Mähwiesenkomplex, Straßenränder, Lawinen-Weidehang, ruderales Bergbachufer, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 1050 m, 17.07.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Ahornenvorsäß, Lawinen-Weidehang, ruderales Bergbachufer, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,32° E 9,95° 1080 m, 10.06.2007, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Hinterried, Mähwiesenkomplex, Netzfang; Handfang, sonnig-heiß, leicht windig, N 47,32° E 9,95° 990 m, 13.05.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Leuehof Umgebung, Waldrand, Magerheuwiesen, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 865 m, 17.07.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Richtung Ahornenvorsäß, Lawinenhang, verbuscht und Magerwiesen, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 960 m, 17.07.2007, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Vorsäß, Schafweiden, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 900 m, 17.07.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Kuhweide, Netzfang, sonnig-wolkig, windig, warm, N 47,32° E 9,97° 830 m, 13.05.2007, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Außerbraz, Schotterufer, N 47°8'35" E 9°53' 56" 660 m, 27.8.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Außerbraz, Trockenrasen, N 47°09'19" E 9°53'54" 819 m, 21.06.2017, 1♀, 3♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bartholomäberg, Quelle, N 47°5'49" E 9°54'49" 1308 m, 24.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Blons, Valentschina; Kulturland-Nord, Magerrasen, extensiv, Streiffang, 10.20-10.35, sonnig-heiß, N 47,23° E 9,86° 1260 m, 03.06.2003, 1♀, leg. Niederer, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Magerwiese, N 47°8'51" E 9°52'4" 810 m, 27.08.2016, 2♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings N, Obstwiese, N 47°08,85' E 9°51,4' 810 m, 27.8.2016, 1♂, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings NE, Steinbruch, Mähwiesen, N 47°08,8' E 9°52,1' 745 m, 27.08.2016, 6♀, 1♂, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, N 47°09' E 9°48' 560 m, 09.08.1973, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Wolf, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Bahndamm Ost, Haltestelle, Mähwiese an Bahndamm, Netzfang, Streiffang, 11.00-13.00, sonnig-heiß, N 47,14° E 9,85° 600 m, 30.04.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Bahndamm Ost, Haltestelle, Rohboden mineralisch, Trockenhang, Netzfang, Streiffang, 11.20-12.00, sonnig-heiß, N 47,14° E 9,85° 610 m, 28.05.2005, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; St. Leonhard, Kulturland Ost, Mähwiese in Rutschhang, Straßenrand-Abbrüche, Netzfang, Streiffang, 17.40-19.00, teils sonnig-warm, N 47,15° E 9,87° 715 m, 15.07.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich West, Trockenhang, Pionierwald, Netzfang, Streiffang, 13.10-14.40, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 715 m, 02.09.2005, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, S-exponierter Steilhang mit offenen Abbruchflächen in Hochstaudenruderal, Netzfang, N 47,17° E 9,82° 660 m, 08.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludesch, Bludescher Magerwiesen, N 47°12'09" E 9°44'47" 593 m, 30.07.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludesch, Runkeline, N 47°12'30" E 9°44' 600 m, 15.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Brand, 22.07.1946, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Brand, Galaverda; Daleuwald, Kiefernwald, grasig-licht, Barberfallen, N 47,12° E 9,76° 985 m, 01.08.2010 - 01.09.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Braz, Innerbraz, Gatschief; Alfenzaue, Umlagerungsstrecke, sandige Ruderalgesellschaft an Schotterbank-Hinterrand, Netzfang, N 47,14° E 9,94° 715 m, 02.07.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Brittenhütten, Straßenränder: Ruderalboden, lehmig, lückige Grasdecke und Magerwiesenböschung, Netzfang, Streiffang, 30 min, N 47,5° E 9,78° 745 m, 09.07.2008, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Brittenhütten, Schafweide, Magerwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,5° E 9,78° 758 m, 17.05.2009, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Brittenhütten, Schafweide, Magerwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,5° E 9,78° 758 m, 18.06.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh-Oberau, Hor, Deponiegelände, sterile Böden, Fettwiesen, Straßenränder, Handfang, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,78° 625 m, 17.05.2009, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Hennenbühel, Fettwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 725 m, 18.06.2009, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Känzele, Flachmoorrand, Trockenrasenfragment, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 710 m, 17.05.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Känzele, Trockenrasenfragment, Mähwiese, Waldrand, Holzhaus, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 710 m, 21.07.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Zentrum, Mähwiese mager, Streiffang, N 47,49° E 9,78° 758 m, 07.08.2008, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Gebhardsberg, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,75° 580 m, 17.05.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Gebhardsberg, Mähwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,75° 580 m, 18.06.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Buch, N 47°29'00" E 9°48'17" 611 m, 29.07.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bürserberg, N 47°08'26" E 9°46'12" 1005 m, 30.07.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Dalaas, Sonnenhalb, N 47°07'36" E 10°01'24" 916 m, 23.06.2017, 3♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Dornbirn, Bödele, Fohramoos; Foramoos, Kalkflachmoor, Streiffang, mittag, sonnig-heiß, N 47,42° E 9,8° 1135 m, 20.06.2013, 1♂, leg. Niederer, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Steinebach; Wohngebiet bei Seilbahn-Talstation, S-exponierter offener Trockenhang, inkl. Holzstapel am Hang, Netzfang, N 47,4° E 9,76° 480 m, 22.07.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Düns, Kulturland Ost, Gäldern; Guschilug, Hang-Tuff-Niedermoor, Barberfallen, N 47,22° E 9,73° 800 m, 08.07.2010 - 10.08.2010, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Düns, Kulturland Ost, Gäldern; Guschilug, Hang-Tuff-Niedermoor/Heumagerwiesen-Komplex, Streiffang, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,22° E 9,73° 800 m, 18.05.2011, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Düns, Kulturland Ost, Gäldern; Guschilug, Hang-Tuff-Niedermoor/Heumagerwiesen-Komplex, Streiffang, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,22° E 9,73° 810 m, 12.07.2011, 2♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 12.07.1936, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 17.07.1936, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 22.05.1941, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 7.09.1935, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, Bangs; Bangser Ried, Erlenbruch-Waldrand, Netzfang, N 47,26° E 9,54° 430 m, 11.05.1998, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fontanella, 30.06.1950, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,2° E 9,62° 1068 m, 11.06.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese mit Ruderalstellen, Netzfang, Streiffang, N 47,19° E 9,62° 1080 m, 11.06.2014, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; östliche Hangkante, Magerrasen, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,22° E 9,62° 470 m, 21.07.2000 - 18.08.2000, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; südliche Hangkante, Magerwiese mit Waldrand, Netzfang, N 47,22° E 9,61° 470 m, 18.08.2000, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; westliche Illau, verschlickte trockene Schilfwiese, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,23° E 9,61° 465 m, 10.06.2001 - 02.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; Zentral-Bereich, Wegrand entlang verbuschtem Grabenufer mit Schilf und Streuwiesen, Netzfang, ca. 11.00-13.30, sonnig-heiß, N 47,22° E 9,61° 465 m, 10.06.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; Zentral-Bereich, mittelfeuchte Schilfwiese, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,22° E 9,61° 465 m, 10.06.2001 - 02.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Obere Au, Ackerfläche, Barberfallen, N 47,22° E 9,65° 474 m, 29.06.2016 - 21.07.2016, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Obere Au, Ackerfläche, Barberfallen, N 47,22° E 9,65° 474 m, 21.07.2016 - 25.08.2016, 10♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Barkugel, Schotter-Pionierfläche mit Magerrasenvegetation, Netzfang, Streiffang, abends, N 47,2° E 9,62° 933 m, 07.06.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Klusa, Kapelle, Mager-Heuwiese, Netzfang, 20 min, N 47,21° E 9,62° 710 m, 13.08.2015, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Klusa, Kapelle, Mager-Heuwiese, Barberfallen, N 47,21° E 9,62° 711 m, 11.06.2014 - 07.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Klusa, Kapelle, Mager-Heuwiese, Barberfallen, N 47,21° E 9,62° 711 m, 07.07.2014 - 31.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Klusa, Kapelle, Mager-Heuwiese, Barberfallen, N 47,21° E 9,62° 711 m, 25.08.2014 - 19.09.2014, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Stutzberg, Schwefelwasser, Mager-Heuwiese, Barberfallen, N 47,2° E 9,62° 957 m, 19.09.2014 - 20.10.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Baumgarten; Polderdamm nördlich von Pumpstation, Seevorland, Magerwiese, Schilfrand, Netzfang, N 47,49° E 9,65° 397 m, 27.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Flottern; kleiner Eichen-Laubmischwald, südlicher Waldrand zu Pfeifengraswiese, Netzfang, N 47,49° E 9,64° 397 m, 26.08.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, Dammaußenflanke, wenig mager, Streiffang-Exhaustor, 16.20-16.30, sonnig-heiß, N 47,5° E 9,64° 397 m, 18.09.2002, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, magere Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 13.15-14.00; sonnig-heiß, N 47,5° E 9,64° 398 m, 17.05.2000, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gargellen, N 46°58' E 9°55' 1400 m, 21.7.1992, 1♀, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Göfis, Tufers, N 47°15' E 9°39' 490 m, 14.6.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Hard, Rheinmündung, orographisch rechts; Rheinaußendamm Höhe Schleienlöcher, Dammwiese mager, Barberfallen, N 47,49° E 9,67° 400 m, 01.06.2006 - 02.07.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Fischerhütten; Polderdamm westlich Glashaus, Damm-Magerwiese, Netzfang, N 47,49° E 9,63° 398 m, 22.08.1999, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Fischerhütten; Polderdamm; westlich vom Glashaus, magere Dammwiese am Rand zu Pfeifengraswiese, Netzfang, Streifang, 16.00; sonnig-heiß, N 47,49° E 9,63° 398 m, 10.09.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schloßberg-Tugstein; südlich unter Ruine Altems, Gegenhang südlich vom Emsbach, schottriger Rutschhang, Ruderal, Netzfang, N 47,36° E 9,7° 500 m, 06.06.1998, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schloßberg; südlich unter Ruine Altems, Feuchtwiesenruderal und Waldrandweg, Netzfang, N 47,36° E 9,7° 470 m, 21.07.1997, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen, N 47,37° E 9,75° 1200 m, 03.06.2000, 2♂, leg. Bieri, det. Bieri, coll. ETH Zürich

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Südflanke, Forststraße in Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 13.15-14.00, sonnig-warm, N 47,37° E 9,76° 1295 m, 23.07.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Westflanke, Restwald in Windwurffläche, Fichten mit Junglärchen, Netzfang, 15.45-17.15, sonnig-heiß, N 47,38° E 9,75° 1270 m, 16.08.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Innerbraz, Alfenz-Ufer, N 47°08'16" E 9°55'40" 700 m, 23.06.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Ittensberg, 09.07.1944, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Koblach, 12.06.1940, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Koblach, Steig, N 47°20' E 9°40' 422 m, 16.06.1999, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Lochau, Pfänder; Oberhaggen, Mähwiese, steil mit Störstellen, Barberfallen, N 47,51° E 9,76° 680 m, 07.08.2008 - 11.09.2008, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lochau, Pfänder; Oberhaggen, Mähwiese, steil mit Störstellen, Netzfang, Streiffang, N 47,51° E 9,76° 680 m, 21.07.2009, 5♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Ludescherberg, N 47°11'38" E 9°47'44" 761 m, 23.06.2016, 3♀, 3♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Lustenau, Gsieg; Graben an Ostgrenze, Magerwiese an Grabenböschung unter Pfeifengraswiese, Handfang, Netzfang, Streiffang, 12.20-13.20, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 19.05.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Graben an Ostgrenze, Magerwiese an Grabenböschung unter Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 13.15-14.00, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 17.06.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Graben an Ostgrenze, Magerwiese an Grabenböschung unter Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 12.30-13.15, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 22.07.2004, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Graben an Ostgrenze, Magerwiese an Grabenböschung unter Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 14.30-15.10, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 26.05.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Nördliche Streuwiesenbereiche, Wegrandvegetation in Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 14.00-14.15, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 22.07.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Nördliche Streuwiesenbereiche, ruderale Magerwiese und Streuwiese, Netzfang, Streiffang, 12.15-13.00, sonnig-heiß, N 47,41° E 9,69° 408 m, 26.05.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Nördliche Streuwiesenbereiche, Wegrandvegetation in Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 13.00-13.30, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 26.05.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Nordostecke, Flachmoor, Pfeifengraswiese nieder, Barberfallen, N 47,41° E 9,69° 410 m, 14.06.1998 - 18.07.1998, 2♀, leg. Breuss, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Kanalböschung, Mähwiese an steiler Böschung zu Entwässerungskanal, Netzfang, Streiffang, 14.40-14.50, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 19.05.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Handfang, Netzfang,

Streiffang, 13.40-14.40, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 19.05.2004, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 14.40-15.30, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 17.06.2004, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 14.15-14.45, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 22.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 15.15-15.45, sonnig-warm, diesig, N 47,4° E 9,69° 408 m, 10.08.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 13.30-14.00, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 26.05.2005, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Koblacher Kanal, westliches Ufer, Magerwiese an Kanaldammböschung unterhalb Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 11.10-12.50, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,68° 408 m, 17.06.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Koblacher Kanal, westliches Ufer, Magerwiese an Kanaldammböschung unterhalb Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 11.20-13.20, sonnig-warm, diesig, N 47,4° E 9,68° 408 m, 10.08.2004, 2♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Querdamm zum Alten Rhein, magere Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 15.30-17.25, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 407 m, 14.07.2005, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Südöstliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Wegrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 11.15-11.45, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 22.07.2004, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 16.20-17.00, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 19.05.2004, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 17.10-17.35, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 17.06.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammgebüsch, Netzfang, Streiffang, 18.00-18.15, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 17.06.2004, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 16.55-17.20, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 10.08.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 17.15-17.30, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 26.05.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Nordteil, magere Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 17.30-18.00, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,67° 408 m, 26.05.2005, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Marul, Fläche Ahorn, Holzhütte, N 47°12'8" E 9°52'25" 1250 m, 25.08.2017, 1♀, 3♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Marul, Straßenrand, N 47°12'09" E 9°52'14" 1198 m, 25.08.2017, 5♂, leg. Link, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Meiningen, Illspitz; Illböschung, verbuschter Schutzdamm, Sandweg, Netzfang, sonnig-heiß; 16.15-16.30, N 47,3° E 9,56° 431 m, 16.05.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Meiningen, Rheinaue; Zollamt, Sportplatz, Sand-Schwemmfläche offen, Barberfallen, N 47,31° E 9,57° 420 m, 09.09.2006 - 12.10.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Mellau, N 47°21' E 9°53' 690 m, 27.6.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Mellau, N 47°21' E 9°53' 690 m, 03.06.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Nenzing, Heimat, Illaue; Illdamm ober Galinamündung, Hartverbauung mit dünner Schotter/Sandauflage, Barberfallen, N 47,2° E 9,67° 480 m, 14.07.2004 - 22.08.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Latz, N 47°11'07" E 9°39'43" 773 m, 29.07.2016, 2♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Nenzing, Latz, N 47°11'30" E 9°40' 710 m, 02.06.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Nenzing, Nasot, Illaue; Inasottaue, künstliche Schotterbank, erhöht, Barberfallen, N 47,18° E 9,72° 508 m, 21.07.2016 - 25.08.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Radin, N 47°08'38" E 9°53'11" 646 m, 22.6.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Rankweil, Damm, N 47°16'40" E 9°37'10" 445 m, 26.08.2017, 1♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Rankweil, Gewerbegebiet Grund; Wasenweg bis Feldgut, Schotterdamm-Ruderal: Blühfläche, Netzfang, Streiffang, bewölkt, warm, N 47,28° E 9,62° 447 m, 18.09.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, gemäht, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 09.06.2014 - 06.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Ruderalfläche: Blühstreifen, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 01.08.2014 - 23.08.2014, 3♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Ruderalfläche: Blühstreifen, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 23.08.2014 - 18.09.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, ungemäht, Barberfallen, N 47,28° E 9,64° 469 m, 23.08.2014 - 18.09.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, gemäht, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,64° 469 m, 20.05.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Ruderalfläche: Blühstreifen, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,64° 469 m, 20.05.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Ruderalfläche: Blühstreifen, Streiffang, bewölkt, warm, N 47,27° E 9,64° 469 m, 01.08.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Kirche, N 47°16'27'' E 9°38'25'' 468 m, 26.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Rankweil, Schleife; Wasserrad, Ruderalfläche: Blühstreifen, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 470 m, 06.07.2014 - 01.08.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Schleife; Wasserrad, Ruderalfläche: Blühstreifen, Netzfang, Streiffang, 11.00-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,64° 470 m, 06.07.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Satteins, N 47°13' E 9°40' 500 m, 17.06.1941, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Jumpflieda, Torkel, Hang-Niedermoor, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 565 m, 27.06.2010 - 31.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Jumpflieda, Torkel, Hang-Niedermoor, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 565 m, 31.07.2010 - 31.08.2010, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Jumpflieda, Riedsaum, Hang-Mähwiese, tlw. fett, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 568 m, 15.08.2009, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese mit einzelnen Bäumen, Streiffang, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 18.05.2011, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese mit einzelnen Bäumen, Streiffang, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 18.05.2011, 1♂, leg. Schied, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese mit einzelnen Bäumen, Streiffang, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 12.07.2011, 1♂, leg. Schied, det. Ockermüller, coll. Kopf

Silbertal, 12.8.1952, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Stankt Anton im Montafon, N 47°07'20'' E 9°51'26'' 608 m, 31.7.2017, 2♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Tschagguns, N 47°04'39'' E 9°54'18'' 659 m, 30.07.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Tschagguns, N 47°04'37'' E 9°54'27'' 661 m, 31.07.2017, 7♀, 10♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Tschagguns, Ganzanahl, Illaue; Gampadelsbachmündung, Illufer, Ruderalstandort, Schotterböschung; Doldenblüten, Handfang-Exhaustor, 14.00-16.00, sonnig-heiß, N 47,07° E 9,91° 670 m, 22.08.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Übersaxen, 17.07.1942, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Vandans, N 47°5'30'' E 9°52' 480 m, 15.06.1999, 1♀, 5♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Vandans, N 47°5'30'' E 9°52' 480 m, 17.06.1999, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Anoplius tenuicornis (Tournier, 1889)

Dünserberg, Kellatobel; Weg zum Hochgerach, Schutträndер, Wanderweg, Streiffang, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,24° E 9,74° 1710 m, 16.07.2011, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dünserberg, Kellatobel; Weg zum Hochgerach, Schuttfläche, subalpine Rasenfragmente, Streiffang, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,24° E 9,75° 1775 m, 16.07.2011, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Stutzberg, Garsettabach-Quelle, Hang-Flachmoor, verschilft, Barberfallen, N 47,2° E 9,62° 955 m, 11.06.2014 - 07.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Stutzberg, Garsettabach-Quelle, Hang-Flachmoor, verschilft, Barberfallen, N 47,2° E 9,62° 955 m, 07.07.2014 - 31.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hochkrumbach, Widderstein-Mähder, N 47°16'15'' E 10°8'45'' 1655 m, 26.8.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Vandans, Lünersee; Seekopf S-Flanke, Latschengruppe in alpiner Grasheide, Felsfuß, Netzfang, N 47,05° E 9,74° 2008 m, 30.06.2010, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Vandans, Lünersee; Seekopf S-Flanke, Latschengruppe in alpiner Grasheide, Felsfuß, Netzfang, N 47,05° E 9,74° 2008 m, 20.07.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Vandans, Lünersee; Seekopf S-Flanke, alpine Grasheide, Felsfuß, Barberfallen, N 47,05° E 9,74° 2025 m, 30.06.2010 - 01.08.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Vandans, Lünersee; Seekopf Südflanke, Latschengruppe in alpiner Grasheide und alpine Schuttflächen, Netzfang, N 47,05° E 9,74° 2040 m, 01.08.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Anoplius viaticus (Linnaeus, 1758)

Ällpele, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW [nicht eindeutig lokalisierbar, fehlt in der Kartendarstellung]

Feldkirch, 20.04.1936, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 24.09.1943, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 29.04.1943, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Frastanz, Finstertobel; Finstere, steile Bergwiese, Waldrand, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,6° 855 m, 20.04.2016 - 20.05.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Ebener Berg, Grappawald: Guschi, Waldrand zu Fichtenforst: Magerwiese, Schutthaufen, Zwergstrauch, Holzstadeln, Netzfang, N 47,2° E 9,63° 849 m, 10.04.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Aporus unicolor Spinola, 1808

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich Ost, Kiefern-Mischwald, Wegrand, Netzfang, Streiffang, 14.20-15.05, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 665 m, 15.07.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, SW-exponierte Straßenböschung, Trockenwiese, Netzfang, Koordinaten nachgetragen, N 47,17° E 9,82° 650 m, 08.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Buch, N 47°29'00" E 9°48'17" 611 m, 29.07.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Feldkirch, 17.08.1940, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Kennelbach, Pfänder; Kanzelfelsen, Kustersberg, Mähwiese, Schafweide, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,75° 560 m, 18.06.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Latz, N 47°11'07" E 9°39'43" 773 m, 29.07.2016, 1♀, 4♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiesen, verbuschte Straßenböschung, trockene Straßenränder, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,7° 520 m, 31.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiese, Wiesenruderal, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 530 m, 31.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Arachnospila abnormis (Dahlbom, 1842)

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale gelb, N 47,16° E 9,64° 1305 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Sulz, Steinmauer im Ortsbereich, N 47°17' E 9°39' 450 m, 14.10.1968, 1♀, leg. Schamberger, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Arachnospila anceps (Wesmael, 1851)

Altach, Alter Rhein; Götzner Hof, südwestliches Dammende, S-Flanke, magere Mähwiese, Netzfang, sonnig, heiß; 13.45-14.50, N 47,36° E 9,62° 417 m, 31.07.2000, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Altach, Alter Rhein; Kieswerk Kopf, Damm-Fuß Süd, Fettwiese, Netzfang, N 47,37° E 9,65° 412 m, 23.04.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Altach, Alter Rhein; Sauwinkel, westliche Dammbereiche, S-Flanke, magere Mähwiese, Netzfang, N 47,37° E 9,64° 415 m, 10.08.1997, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Altach, Neuer Rhein; Rheininnendamm, grasige Hartverbauung, Netzfang, N 47,36° E 9,62° 417 m, 10.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Ahornenvorsäß, Lawinen-Weidehang, ruderales Bergbachufer, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,32° E 9,95° 1080 m, 10.06.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Ahornenvorsäß, Mähwiesenkomplex, Magerheuwiesen, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,33° E 9,95° 1140 m, 17.07.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Hinterried, Mähwiesenkomplex, Netzfang; Handfang, sonnig-heiß, leicht windig, N 47,32° E 9,95° 990 m, 13.05.2007, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Korbschrofen, Öberlealpe, Abfluss-Schotterrinne, Straßenrand in montanem Fichtenwald, Netzfang, wechselnd bewölkt, warm, N 47,32° E 9,93° 1455 m, 29.06.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Richtung Ahornenvorsäß, Lawinenhang, verbuscht und Magerwiesen, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,32° E 9,96° 960 m, 10.06.2007, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Vorsäß, Schafweiden, Netzfang, sonnig-wolkig, leicht windig, warm, N 47,32° E 9,96° 900 m, 10.06.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Außerbraz, Schotterufer, N 47°8'35" E 9°53'56" 660 m, 27.08.2016, 3♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bartholomäberg, Böschung, N 47°5'39" E 9°54'58" 1223 m, 26.08.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bartholomäberg, Quelle, N 47°5'49" E 9°54'49" 1308 m, 26.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Blons, Falvkopf; Gipfel, Grasheide, Zwergstrauchheide, Netzfang, Streiffang, 15.50-16.20, wechselnd bewölkt-heiß, N 47,24° E 9,85° 1850 m, 08.07.2003, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Blons, Hüggenalpe; Waldgebiet-Nord, Straßenrand-Ruderalstellen, Netzfang, 13.10-13.40, sonnig-heiß, N 47,24° E 9,85° 1565 m, 03.06.2003, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Bahndamm Ost, Haltestelle, Mähwiese an Bahndamm, Netzfang, Streiffang, 11.00-13.00, sonnig-heiß, N 47,14° E 9,85° 600 m, 30.04.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings NE, Steinbruch, Mähwiesen, N 47°08,8' E 9 52,1' 745 m, 27.08.2016, 1♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Brand, 24.07.1946, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Brand, Galaverda; Daleuwald, Blockschutt ruhend und trockene Straßenrandböschung zu Kiefernwald, Netzfang, N 47,12° E 9,76° 980 m, 20.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Brittenhütten, Schafweide, Magerwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,5° E 9,78° 758 m, 18.06.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bürserberg, N 47°08'33" E 9°46'12" 1025 m, 30.07.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Dalaas, Mason, Maisäß, Trockenrasen, N 47°07'52" E 9°58'51" 1049 m, 22.06.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Feldkirch, 17.05., 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Lastär, Zigerbühl, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,2° E 9,63° 950 m, 11.06.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,2° E 9,62° 1068 m, 11.06.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese mit Ruderalstellen, Netzfang, Streiffang, N 47,19° E 9,62° 1080 m, 11.06.2014, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Barkugel, Schotter-Pionierfläche mit Magerrasenvegetation, Barberfallen, N 47,2° E 9,62° 933 m, 07.07.2014 - 31.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Klusa West, Mähwiese, Holzhütten, Netzfang, 30 min, N 47,21° E 9,62° 728 m, 13.08.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Stutzberg, Schwefelwasser, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,2° E 9,62° 957 m, 19.05.2014, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Stutzberg, Schwefelwasser, Mager-Heuwiese, Netzfang, N 47,2° E 9,62° 957 m, 19.09.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Vorgoppa; Goppatobel, Zigerberg Bruck, steile Bergwiese, Farbschale blau, N 47,17° E 9,6° 842 m, 16.07.2015 - 11.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Vorgoppa; Goppatobel, Zigerberg Bruck, steile Bergwiese, Farbschale gelb, N 47,17° E 9,6° 844 m, 17.09.2015 - 31.10.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Vorgoppa; Goppatobel, Zigerberg Bruck, steile Bergwiese, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,6° 845 m, 02.07.2015 - 16.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Zigerberg; Zigerbergbach, Klusegg, steile Bergwiese, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,59° 887 m, 16.07.2015 - 11.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Zigerberg; Zigerbergbach, Klusegg, steile Bergwiese, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,59° 887 m, 11.08.2015 - 17.09.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Zigerberg; Zigerbergbach, Klusegg, steile Bergwiese, Farbschale blau, N 47,17° E 9,59° 895 m, 16.07.2015 - 11.08.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Götzis, Meschach / Millrütte; Berghof bis Millrütte, Straßenrand, Netzfang, N 47,34° E 9,7° 1020 m, 15.08.1997, 1♀, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Alter Rhein; Algeloch, Sandflächen, Gebüsch, Damm, Netzfang, N 47,39° E 9,68° 407 m, 16.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Bergstation unterer Lift bis Schuttanneneck, Magerwiese an Waldrand, Netzfang, 11.30-12.30, sonnig-heiß, N 47,36° E 9,74° 1290 m, 24.06.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Bergstation unterer Lift bis Schuttanneneck, Magerwiese an Waldrand, Netzfang, 10.30-11.30, sonnig-heiß, N 47,36° E 9,74° 1290 m, 16.08.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Straßenrand bei Ghf Schihütte, Almweide zu Straßenrand, Netzfang, 13.00-13.30, sonnig-heiß, N 47,37° E 9,74° 1185 m, 16.08.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Birken; Udelberg bei Durchstich, Trockenwiese, Lehmdeponie, Waldrand, Netzfang, N 47,33° E 9,63° 430 m, 24.04.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Birken; Wohnhäuser, Trockenrasen, Schafweide, Netzfang, N 47,33° E 9,62° 450 m, 24.04.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Birken; Wohnhäuser, Trockenrasen, Schafweide, Netzfang, N 47,33° E 9,62° 450 m, 25.04.1998, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Kumma; Litta, östlich der Kirche, Schafweide, Waldrand mit Abbruch, Netzfang, N 47,34° E 9,61° 460 m, 12.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Rheinaue; Zollamt, Sportplatz, Sand-Schwemmfläche offen, Magerwiese an Böschungskante, Streiffang, N 47,33° E 9,6° 415 m, 29.04.2007, 1♂, leg. Niederer, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lochau, Pfänder; Oberhaggen, Mähwiese, steil mit Störstellen, Netzfang, Streiffang, N 47,51° E 9,76° 680 m, 21.07.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 14.15-14.45, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 22.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 16.10-16.30; 17.15-17.25, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 22.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Nordteil, magere Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 16.25-16.55, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,67° 408 m, 10.08.2004, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Marul, Fläche Ahorn, Holzhütte, N 47°12'8" E 9°52'25" 1250 m, 25.08.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Marul, Straßenrand, N 47°12'09" E 9°52'14" 1198 m, 25.08.2017, 1♂, leg. Link, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Mellau, Kanisfluh; Obere Alpe, Alpen-Ghf. Edelweiß, Straßenböschung mager, Netzfang, Handfang, sonnig-wolkig, windig, warm, N 47,32° E 9,93° 1513 m, 12.05.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Mellau, Mellental; unter Bleichtenalpe, Nadelwaldlichtung, Handfang, Netzfang, N 47,32° E 9,83° 1050 m, 30.07.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,64° 1305 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 12.08.2015 - 16.09.2015, 3♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 16.09.2015 - 30.10.2015, 4♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Netzfang, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 17.07.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 12.08.2015 - 16.09.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 16.09.2015 - 30.10.2015, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Netzfang, 15 min, sonnig, heiß, N 47,17° E 9,64° 1370 m, 07.08.2016, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel, Heu-Magerwiese, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,22° E 9,7° 665 m, 24.08.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Ill-Aue; Neuwiesen, Streuewiese, Netzfang, Streiffang, sonnig; warm, N 47,2° E 9,68° 490 m, 14.08.2011, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Oberwies, Ballatschella, Heu-Magerwiese, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 590 m, 31.07.2010 - 31.08.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse mitte, Mähwiese, Straßenrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 548 m, 15.08.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiese, Wiesenruderal, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 530 m, 31.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese mit einzelnen Bäumen, Streiffang, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 18.05.2011, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schwarzenberg, Bödele, Fohramoos; Ober Lose, Im Untern Hof, Wirtschaftsgrünland: Mähwiese an Morrwaldrand, Netzfang, Streiffang, mittag, sonnig-heiß, N 47,42° E 9,81° 1150 m, 10.06.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Silvretta, Hochalpenstraße, FB 2, N 46°55'8" E 10°5'19" 2022 m, 24.-26.08.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Silvretta, Hochalpenstraße, FB 2, N 46°55'8" E 10°5'19" 2022 m, 24.08.-15.09.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Kopf, coll. Ockermüller

Tschagguns, N 47°04'37" E 9°54'27" 661 m, 31.07.2017, 1♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Vandans, N 47°5'30" E 9°52' 480 m, 17.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Arachnospila fumipennis (Zetterstedt, 1838)

Frastanz, Amerlügen/Stiegtobel; Im Gamskeller, Saminaufer, Uferbank an Gebirgsbach, erhöhte Schotterfläche, offen, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,6° 800 m, 16.07.2015 - 11.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hochkrumbach, Widderstein-Mähder, N 47°16'15" E 10°8'45" 1655 m, 26.08.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Südwestflanke, Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 14.10-15.30, sonnig-warm, N 47,38° E 9,75° 1410 m, 23.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Südwestflanke, Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 16.00-17.30, sonnig-warm, N 47,38° E 9,76° 1430 m, 24.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Marul, Fläche Ahorn, Holzhütte, N 47°12'8" E 9°52'25" 1250 m, 25.08.2017, 3♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Marul, Straßenrand, N 47°12'09" E 9°52'14" 1198 m, 25.08.2017, 4♂, leg. Link, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale bunt (weiß, gelb, blau), N 47,17° E 9,64° 1370 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Tschagguns, N 47°04'37" E 9°54'27" 661 m, 31.07.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Arachnospila hedickei (Haupt, 1929)

Au, Kanisfluh; Sonnenspitz, Ahorner Wald, Lawinenhang-Felsrasen, verbuschend, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,33° E 9,95° 1300 m, 17.07.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich West, Trockenhang, Pionierwald, Netzfang, Streiffang, 15.55-17.20, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 715 m, 15.07.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Vorgoppa; Goppatobel, Zigerberg Bruck, steile Bergwiese, Farbschale gelb, N 47,17° E 9,6° 844 m, 16.07.2015 - 11.08.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Arachnospila minutula
(Dahlbom, 1842)

Altach, Alter Rhein; Götzner Hof, südwestliches Dammende, S-Flanke, magere Mähwiese, Netzfang, sonnig, heiß; 13.45-14.50, N 47,36° E 9,62° 417 m, 31.07.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Vorsäß, Schafweiden, Netzfang, sonnig-wolkig, leicht windig, warm, N 47,32° E 9,96° 900 m, 10.06.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bartholomäberg, Böschung, N 47°5'39" E 9°54'58" 1223 m, 26.08.2017, 1♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bartholomäberg, Quelle, N 47°5'49" E 9°54'49" 1308 m, 24.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Blons, Walkenbach; Kulturland-Nord, Straßenrand in magerem Kulturland, Netzfang, Streiffang, 10.30-11.30, sonnig-heiß, N 47,23° E 9,85° 950 m, 28.08.2003, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings N, Obstwiese, N 47°08,85' E 9°51,4' 810 m, 27.08.2016, 2♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings NE, Steinbruch, Mähwiesen, N 47°08,8' E 9°52,1' 745 m, 27.08.2016, 3♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings, Unterer Forst; St. Leonhard, Kulturland Ost, Mähwiese in Rutschhang, Straßenrand-Abbrüche, Netzfang, Streiffang, 15.00-15.55, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,87° 720 m, 04.09.2005, 2♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; St. Leonhard, Kulturland West, Mähwiese in Rutschhang, Straßenrand-Abbrüche, Netzfang, Streiffang, 15.50-16.50, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 760 m, 28.05.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; St. Leonhard, Kulturland West, Mähwiese in Rutschhang, Straßenrand-Abbrüche, Netzfang, Streiffang, 16.00-17.30, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 760 m, 04.09.2005, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludesch, Bludescher Magerwiesen, N 47°12'09" E 9°44'47" 593 m, 30.07.2016, 2♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Brand, Galaverda; Daleuwald, Blockschutt ruhend und trockene Straßenrandböschung zu Kiefernwald, Netzfang, N 47,12° E 9,76° 980 m, 20.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bürserberg, N 47°08'20" E 9°46'25" 972 m, 30.07.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Feldkirch, 22.07.1941, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 25.07.1936, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 06.08.1948, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch/Matschels, Matschels; Illspitz, Rheinaußendamm Ostseite, Magerwiese auf Sandboden, Netzfang, sonnig-heiß; 14.00-15.00, N 47,29° E 9,56° 430 m, 22.07.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Laterns, Thal; Egge, Straßenrand, Pionierböschung, Halbtrockenrasen, Netzfang, Streiffang, morgens, sonnig-heiß, N 47,26° E 9,72° 983 m, 19.06.2013, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Ludescherberg, N 47°11'38" E 9°47'44" 761 m, 23.06.2016, 2♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 15.15-15.45, sonnig-warm, diesig, N 47,4° E 9,69° 408 m, 10.08.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Hasenfeld, Stadion; innerer Rheindamm, magere Trockendammvegetation, Handfang, N 47,42° E 9,65° 405 m, 16.07.1997, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Latz, N 47°11'07" E 9°39'43" 773 m, 29.07.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 12.08.2015 - 16.09.2015, 5♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 16.09.2015 - 30.10.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 10♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Netzfang, 30 min, sonnig, heiß, N 47,18° E 9,64° 1338 m, 18.07.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Netzfang, 15 min, sonnig, heiß, N 47,18° E 9,64° 1338 m, 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 4♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 10♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Netzfang, 15 min, sonnig, heiß, N 47,17° E 9,64° 1370 m, 07.08.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Bifang; Bifangstraße/Montfortstraße, Ruderalfläche: Blühstreifen auf Verkehrsinsel, Netzfang, sonnig-sehr heiß, N 47,28° E 9,65° 475 m, 09.06.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Damm, N 47°16'40" E 9°37'10" 445 m, 26.08.2017, 2♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Rankweil, Gewerbegebiet Grund; Wasenweg bis Feldgut, Schotterdamm-Ruderal: Blühfläche, Barberfallen, N 47,28° E 9,62° 447 m, 23.08.2014 - 18.09.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Ruderalfläche: Blühstreifen, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 06.07.2014 - 01.08.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, gemäht, Netz-

fang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,64° 469 m, 20.05.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Kirche, N 47°16'27" E 9°38'25" 468 m, 26.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Rankweil, Schleife; Wasserrad, Ruderalfläche: Blühstreifen, Netzfang, Streiffang, 9.15, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,64° 470 m, 20.05.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Schleife; Wasserrad, Wegrand zu Ruderalfläche: Blühstreifen, Netzfang, Streiffang, 11.00-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,64° 470 m, 06.07.2014, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Schleife; Wasserrad, Ruderalfläche: Blühstreifen, Netzfang, Streiffang, 11.00-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,64° 470 m, 06.07.2014, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel Ost, fettere und magere Mähwiesen, Gebüschrand, Netzfang, Streiffang, wechselnd bewölkt-sonnig; heiß, N 47,22° E 9,71° 640 m, 22.07.2009, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel, Heu-Magerwiese, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,22° E 9,7° 670 m, 12.06.2011, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse Mitte, Mähwiese, Straßenrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 548 m, 15.08.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiese, Wiesenruderal, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 530 m, 31.07.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Oberwies Nord, Galtscherlend, Mähwiesen, Feldweg, Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 583 m, 31.07.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese mit einzelnen Bäumen, Streiffang, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 18.05.2011, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Sonntag, N 47°14'30" E 9°54' 880 m, 30.06.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Tschagguns, N 47°04'37" E 9°54'27" 661 m, 31.07.2017, 2♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Arachnospila nivalabnormis (Wolf, 1965)

Silvretta, N 46°55'06" E 10°05'22" 2026 m, 30.07.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Arachnospila rufa (Haupt, 1927)

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale bunt (weiß, gelb, blau), N 47,17° E 9,64° 1373 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Arachnospila spissa (Schioedte, 1837)

Altach, Fohren; Umgebung der Schrebergärten, Feuchtwiese zum Hangwald, Netzfang, N 47,34° E 9,67° 415 m, 08.06.1998, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Ahornenvorsäß, Lawinen-Weidehang, ruderales Bergbachufer, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,32° E 9,95° 1080 m, 10.06.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Hinterried, Mähwiesenkomplex, Netzfang; Handfang, sonnig-heiß, leicht windig, N 47,32° E 9,95° 990 m, 13.05.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Richtung Ahornenvorsäß, Lawinenhang, verbuscht und Magerwiesen, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,32° E 9,96° 960 m, 10.06.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Blons, Hüggenalpe; Umgebung, Straßenrand-Ruderalstellen, Netzfang, 12.10-12.45, sonnig-heiß, N 47,24° E 9,85° 1480 m, 03.06.2003, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Bahndamm Ost, Haltestelle, Mähwiese an Bahndamm, Netzfang, Streiffang, 11.00-13.00, sonnig-heiß, N 47,14° E 9,85° 600 m, 30.04.2005, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich Ost, Kiefern-Mischwald, Wegrand, Netzfang, Streiffang, 16.00-16.40, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 730 m, 21.06.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich West, Trockenhang, Pionierwald, Netzfang, Handfang, 15.00-16.30, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 725 m, 30.04.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludesch, Runkeline, N 47°12'30" E 9°44' 600 m, 16.6.1999, 2♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bregenz, Pfänder; Brittenhütten, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,5° E 9,78° 748 m, 18.06.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Brittenhütten, Schafweide, Magerwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,5° E 9,78° 758 m, 18.06.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Hennenbühel, Fettwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 725 m, 18.06.2009, 1♀, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Hennenbühel, Magerwiesen-Ruderal, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 740 m, 21.07.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Känzele, Flachmoorrand, Trockenrasenfragment, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 710 m, 17.05.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dalaas, Sonnenhalb, N 47°07'36" E 10°01'24" 916 m, 23.06.2017, 2♀, 12♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Dornbirn, 22.06.1937, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Dornbirn, Bödele, Fohramoos; Foramoos, Borstgraswiese, Netzfang, Streiffang, Nachmittag, sonnig-heiß, N 47,42° E 9,8° 1145 m, 10.06.2014, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Düns, Kulturland Ost, Gäldern; Guschilug, Hang-Tuff-Niedermoor/ Heumagerwiesen-Komplex, Streiffang, Netzfang,

sonnig; heiß, N 47,22° E 9,73° 800 m, 18.05.2011, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 12.06.1942, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHWM

Feldkirch, 16.06.1939, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 26.07.1936, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 07.07.1941, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Fontanella, Türtsch, N 47°14'30" E 9°53' 1200 m, 20.6.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,2° E 9,62° 1068 m, 11.06.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese mit Ruderalstellen, Netzfang, Streiffang, N 47,19° E 9,62° 1080 m, 11.06.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese, Barberfallen, N 47,19° E 9,62° 1090 m, 11.06.2014 - 06.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Stutzberg, Rossbühel/Fals, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,2° E 9,62° 904 m, 12.05.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Stutz; Stutzberg, Rossbühel/Fals, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,2° E 9,62° 904 m, 07.06.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Vorgoppa; Goppatobel, Zigerberg Bruck, steile Bergwiese, Farbschale blau, N 47,17° E 9,6° 842 m, 16.07.2015 - 11.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Vorgoppa; Goppatobel, Zigerberg Bruck, steile Bergwiese, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,6° 845 m, 02.07.2015 - 16.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Zigerberg, Fallegg; Fall, Saminaufer, Schotterufer an Gebirgsbach, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,59° 868 m, 24.08.2016 - 12.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Zigerberg; Zigerbergbach, Klusegg, steile Bergwiese, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,59° 887 m, 16.07.2015 - 11.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Zigerberg; Zigerbergbach, Klusegg, steile Bergwiese, Farbschale blau, N 47,17° E 9,59° 895 m, 16.07.2015 - 11.08.2015, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Reute; Schollaschopf: Nasa-Rißkobel, Kiefern/Fichtenwald-Windwurffläche xerotherm, Netzfang, Streiffang, 15.00-17.00, N 47,38° E 9,73° 1062 m, 13.06.2015, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schloßberg; südlich unterhalb Ruine Altems, Feuchtwiesenruderal und Waldrandweg, Netzfang, N 47,36° E 9,7° 470 m, 21.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schloßberg; südlich unter Ruine Altems, Mischwald-Trockenhang, Barberfalle (Formol), N 47,36° E 9,69° 480 m, 19.06.1990, 1♂, leg. Peter, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Westflanke, Restwald in Windwurffläche, Fichten mit Junglärchen, Netzfang, 18.10-19.00, sonnig-warm, N 47,38° E 9,75° 1300 m, 24.06.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen, Windwurf-Fläche, Handfang, Netzfang, 17.00-17.30, bewölkt-warm, teils sonnig, N 47,37° E 9,75° 1250 m, 03.06.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Kennelbach, Pfänder; Kanzelfelsen, Kustersberg, Mischwald, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,75° 565 m, 17.05.2009, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Kennelbach, Pfänder; Kanzelfelsen, Felswände feucht-schattig, Nadelwald, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 680 m, 17.05.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Langen a. A., Stuben; Südflanke zu Rotem Turm, Lawinenhang verbuschend, Viehweide, Netzfang, sonnig-wolkig, warm, N 47,14° E 10,15° 1450 m, 11.06.2007, 1♀, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Laterns, Thal; Furxstraße, Mösli, Heu-Magerwiese mit Holzschuppen, Netzfang, Streiffang, nachmittag, >14.30 , sonnig-heiß, N 47,27° E 9,71° 1100 m, 02.07.2013, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Ludescherberg, N 47°11'38" E 9°47'44" 761 m, 23.6.2016, 2♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Lustenau, Gsieg; Graben an Ostgrenze, Magerwiese an Grabenböschung unterhalb Pfeifengraswiese, Handfang, Netzfang, Streiffang, 12.20-13.20, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 19.05.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Graben an Ostgrenze, Magerwiese an Grabenböschung unterhalb Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 13.15-14.00, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 17.06.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Nördliche Streuwiesenbereiche, Wegrandvegetation in Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 14.00-14.40, sonnig-heiß, N 47,41° E 9,69° 408 m, 17.06.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Kanalböschung, Mähwiese an steiler Böschung zu Entwässerungskanal, Netzfang, Streiffang, 14.40-14.50, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 19.05.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Meiningen, Illspitz; Illböschung, verbuschter Schutzdamm, Sandweg, Netzfang, sonnig-heiß; 16.15-16.30, N 47,3° E 9,56° 431 m, 16.05.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Mellau, Kanisfluh; Wurzachalpe, Hoher Stoß, Holenke, Bergmähder, Hangrutsch-Pionierfläche, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,33° E 9,92° 1710 m, 16.07.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Hohe Köpfe; Wißersand, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale blau, N 47,16° E 9,64° 1404 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Latz, N 47°11'07" E 9°39'43" 773 m, 29.7.2016, 2♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale blau, N 47,16° E 9,64° 1298 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale blau, N 47,16° E 9,64° 1298 m,

17.07.2015 - 12.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale gelb, N 47,16° E 9,64° 1305 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,64° 1305 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale weiß, N 47,17° E 9,64° 1305 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Netzfang, 20 min, sonnig, heiß, N 47,18° E 9,64° 1338 m, 24.06.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale bunt (weiß, gelb, blau), N 47,17° E 9,64° 1370 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 7♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale bunt (weiß, gelb, blau), N 47,17° E 9,64° 1373 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler lichter Nadelholz-Waldweidehang, Farbschale bunt (weiß, gelb, blau), N 47,17° E 9,64° 1375 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler lichter Nadelholz-Waldweidehang, Netzfang, sonnig, heiß, N 47,17° E 9,64° 1384 m, 07.08.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Radin, N 47°08'38" E 9°53'11" 646 m, 22.06.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel, Heu-Magerwiese, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-warm, N 47,22° E 9,7° 668 m, 29.05.2010, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Ill-Aue; Eichwald, Auwald, Streiffang, sonnig; heiß, N 47,21° E 9,67° 490 m, 08.07.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Oberwies, Ballatschella, Heu-Magerwiese, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 590 m, 12.06.2011, 1♀, leg. Schied, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiesen, verbuschte Straßenböschung, trockene Straßenränder, Netzfang, Streiffang, N 47,21° E 9,71° 525 m, 07.05.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese mit einzelnen Bäumen, Streiffang, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 18.05.2011, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Sonntag, N 47°14,30' E 9°54' 890 m, 01.06.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Sonntag, Buchboden, N 47°15' E 9°41' 910 m, 01.06.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Vandans, N 47°5'30" E 9°52' 480 m, 15.06.1999, 5♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Arachnospila trivialis (Dahlbom, 1843)

Außerbraz, Trockenrasen, N 47°09'19" E 9°53'54" 819 m, 21.06.2017, 2♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bartholomäberg, Böschung, N 47°5'9" E 9°54'58" 1223 m, 26.08.2017, 2♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bartholomäberg, Magerwiese, N 47°5'39" E 9°54'46" 1215 m, 24.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings, Magerwiese, N 47°8'51" E 9°52'4" 810 m, 27.08.2016, 1♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings N, Obstwiese, N 47°08,85' E 9°51,4' 810 m, 27.08.2016, 1♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings NE, Steinbruch, Mähwiesen, N 47°08,8' E 9°52,1' 745 m, 27.08.2016, 1♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich West, Trockenhang, Pionierwald, Netzfang, Streiffang, 14.40-15.40, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 715 m, 28.05.2005, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich West, Trockenhang, Pionierwald, Netzfang, Streiffang, 13.10-14.40, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 715 m, 02.09.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, SW-exponierte Straßenböschung, Trockenwiese, Netzfang, N 47,17° E 9,82° 650 m, 08.08.1997, 2♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 04.06., 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 13.09.1940, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 15.08.1946, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 16.06.1935, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 23.06.1936, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 23.08.1941, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 26.07.1945, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 07.06.1950, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 08.08.1953, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Lochau, Pfänder; Oberhaggen, Mähwiese, steil mit Störstellen, Barberfallen, N 47,51° E 9,76° 680 m, 07.08.2008 - 11.09.2008, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lochau, Pfänder; Oberhaggen, Mähwiese, steil mit Störstellen, Netzfang, Streiffang, N 47,51° E 9,76° 680 m, 21.07.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Ludescherberg, N 47°11'38" E 9°47'44" 761 m, 23.06.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Südteil, Dammwiese, teils mager, teils mit Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 17.20-17.50, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 10.08.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Marul, Straßenrand, N 47°12'09" E 9°52'14" 1198 m, 25.08.2017, 1♂, leg. Link, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Rankweil, Damm, N 47°16'40" E 9°37'10" 445 m, 26.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel, Heu-Magerwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,22° E 9,71° 665 m, 24.08.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Tschagguns, N 47°04'37" E 9°54'27" 661 m, 31.07.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Zwischenwasser, Wengen; Siedlung, Mähwiese mit Holzschuppen, Netzfang, mittags, 10.45-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,69° 825 m, 02.07.2013, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Auplopus carbonarius (Scopoli, 1763)

Altach, Alter Rhein; Kieswerk Kopf, Werkgelände, Gebüsch auf Pionierstandorten, Netzfang, N 47,37° E 9,65° 410 m, 10.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Altach, Dorf; Enderstraße 15, Wohnung, Handfang, N 47,36° E 9,66° 412 m, 21.07.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Altach, Fohren; Materialdeponie südlich der Bundesstraße, karge Aufschüttungshügel mit teils dichter Hochstaudengesellschaft, Netzfang, N 47,35° E 9,67° 415 m, 16.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Vorsäß, Schafweiden, Netzfang, sonnig-wolkig, leicht windig, warm, N 47,32° E 9,96° 900 m, 10.06.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, S-exponierter Steilhang mit offenen Abbruchflächen in Hochstaudenruderal, Netzfang, N 47,17° E 9,82° 660 m, 08.08.1997, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Eschenau; Kreuzung nach Fussenegg/Salzmann bis Rütennen, Mischwald-Rand, Bauernhof mit Holzstadl, Netzfang, N 47,4° E 9,77° 610 m, 29.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Steinebach; Wohngebiet bei Seilbahn-Talstation, S-exponierter offener Trockenhang, inkl. Holzstapel am Hang, Netzfang, N 47,4° E 9,76° 480 m, 22.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dünserberg, Hannisberg; Hasawinkel bis Egga, subalpiner Fichtenwald, Straßenränder, Kahlschlag, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,24° E 9,71° 1398 m, 10.08.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 27.6.1938, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 27.6.1945, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 30.5.1968, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 7.6.1946, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 8.6.1945, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Fussach, Baumgarten; Polderdamm nördlich von Pumpstation, Seevorland, Magerwiese, Schilfrand, Netzfang, N 47,49° E 9,65° 397 m, 27.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Götzis, Meschach / Götznerberg; untere Straßenbiegung, W-exponierte Staßenböschung, Hochstaudenruderal mit Gebüsch, Netzfang, N 47,33° E 9,66° 700 m, 15.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Dielengraben; Bauernhof, Holzstadl + Ruderalflächen, Netzfang, N 47,47° E 9,67° 401 m, 16.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Südwestflanke, Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 16.00-17.30, sonnig-warm, N 47,38° E 9,76° 1430 m, 24.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Südteil; Mozartstraße, Garten, Netzfang, N 47,36° E 9,69° 435 m, 18.07.1996, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Kennelbach, Pfänder; Kanzelfelsen, Felswände feucht-schattig, Nadelwald, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 680 m, 17.05.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Laterns, Innerlaterns; Fanetzer, Holzstadel in Weidegebiet, Netzfang, morgens, sonnig-heiß, N 47,26° E 9,74° 941 m, 27.07.2013, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Laterns, Innerlaterns; Unterwald, Mähwiesen, Straßenränder, Holzstadl, Netzfang, morgens, sonnig-heiß, N 47,26° E 9,74° 1028 m, 27.07.2013, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Ludescherberg, N 47°11'18" E 9°48'07" 837 m, 23.06.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Nordteil, magere Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 16.25-16.55, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,67° 408 m, 10.08.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Schweizer Ried (südliches); östl. Koblacher-Kanalufer, ca 100 m südl. SchnellStraße, Bauernhof mit Altholz-Stapel und Hollergebüsch, Netzfang, N 47,41° E 9,69° 407 m, 24.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Neuburg, Steinbruch, N 47°20'24" E 9°36'57" 422 m, 26.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Rankweil, Bifang; Bifangstraße/Montfortstraße, Ruderalfläche: Blühstreifen auf Verkehrsinsel, Netzfang, sonnig-sehr heiß, windig, N 47,28° E 9,65° 475 m, 09.06.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, ungemäht, Barberfallen, N 47,28° E 9,64° 469 m, 20.05.2014 - 09.06.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiesen, verbuschte Straßenböschung, trockene Straßenränder, Netzfang, Streiffang, N 47,21° E 9,71° 525 m, 14.06.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Oberwies Mitte, Mähwiesen mager, Feld-

weg, Holzschuppen, Netzfang, Streiffang, N 47,21° E 9,71° 563 m, 14.06.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Oberwies Mitte, Mähwiese mager mit Obstbäumen, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 565 m, 15.08.2009, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Oberwies Nord, Fettwiese mit Magerstellen an Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 600 m, 15.08.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Oberwies Ost, Heu-Magerwiese, Mähwiese, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 580 m, 15.08.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schruns, 12.o.1946 (abgeschnitten), 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Unterboden, Schottenau, Waldrand, N 47°16,85' E 10°03,7' 1040 m, 26.08.2016, 1♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Vandans, N 47°5'30'' E 9°52' 480 m, 15.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Zwischenwasser, Wengen; Siedlung, Mähwiese mit Holzschuppen, Netzfang, mittags, 10.45-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,69° 825 m, 02.07.2013, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Caliadurgus fasciatellus (Spinola, 1808)

Bludenz, Bings, Magerwiese, N 47°8'51'' E 9°52'4'' 810 m, 27.08.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Fussach, Flottern; Polderdamm bei Fischerhütte, Dammwiese, teils mager, W-Flanke, Streiffang, 16.15-16.45, bewölkt, warm, N 47,49° E 9,64° 397 m, 26.05.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Flottern; Polderdamm nördlich der Fischerhütte, Dammaußenflanke, teils fett, Netzfang, Streiffang, 15.30-16.00, wechselnd-bewölkt, warm, N 47,49° E 9,64° 397 m, 26.05.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Fischerhütten; Polderdamm westlich vom Glashaus, Damm-Magerwiese, Netzfang, N 47,49° E 9,63° 398 m, 22.08.1999, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Hafen bis Pumpwerk; Polderdamm östlich des Hafens, Dammwiese, mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 13.00-13.40, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,61° 397 m, 30.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Speichenwiesen; Polderdamm östlich des Wochenendhauses, Dammwiese, mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 12.00-12.30, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,59° 397 m, 18.09.2002, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Speichenwiesen; Polderdamm westlich des Hafens, Dammwiese, teils mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 12.20-13.00, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,6° 397 m, 18.09.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Kanalböschung, Mähwiese an steiler Böschung zu Entwässerungskanal, Netzfang, Streiffang, 14.10-14.35, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 14.07.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 14.15-14.45, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 22.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 17.15-17.30, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 26.05.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Nordteil, magere Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 16.25-16.55, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,67° 408 m, 10.08.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Ill-Aue; Neuwiesen, Streuewiese, Netzfang, Streiffang, sonnig; warm, N 47,2° E 9,68° 490 m, 14.08.2011, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Ceropales maculata (Fabricius, 1775)

Feldkirch, 11.08.1947, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 19.09.1935, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 02.08.1947, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 28.08.1936, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 05.06.1990, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Nenzing, Latz, N 47°11'07'' E 9°39'43'' 773 m, 29.07.2016, 1♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Schoppernau, 28.06.1950, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Dipogon bifasciatus (Geoffroy, 1785)

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Südwestflanke, Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 16.00-17.30, sonnig-warm, N 47,38° E 9,76° 1430 m, 24.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Nördliche Streuwiesenbereiche, Wegrandvegetation in Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 13.20-13.40, sonnig-heiß, N 47,41° E 9,69° 408 m, 19.05.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale blau, N 47,16° E 9,64° 1298 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Lohnspitz, Galina; Zipfelwald, Latschenbestand in Rüfenböschung, Farbschale blau, N 47,16° E 9,64° 1298 m, 17.07.2015 - 12.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Netzfang, 15 min, sonnig, heiß, N 47,17° E 9,64° 1370 m, 07.08.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

***Dipogon subintermedius* (Magretti, 1886)**

Au, Kanisfluh; Leue, Leuehof Umgebung, Mähwiesen fett und Waldrand, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 835 m, 25.08.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Sonnenspitz, Ahorner Wald, Lawinenhang-Felsrasen, verbuschend, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,33° E 9,95° 1300 m, 17.07.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dalaas, Sonnenhalb, N 47°07'36" E 10°01'24" 916 m, 23.06.2017, 2♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Dornbirn, Steinebach; Wohngebiet bei Seilbahn-Talstation, Holzstapel und Holzstadl, Netzfang, N 47,4° E 9,75° 455 m, 22.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Düns, N 47°13' E 9°43' 750 m, 13.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,19° E 9,62° 1090 m, 28.08.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Finstertobel; Finstere, steile Bergwiese, Waldrand, Farbschale blau, N 47,17° E 9,6° 847 m, 24.08.2016 - 12.09.2016, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lochau, Hörnle, N 47°32'0" E 9°43'54" 400 m, 28.08.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 16.20-17.00, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 19.05.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 16.10-16.30; 17.15-17.25, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 22.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Mellau, Mellental; unter Bleichtenalpe, Nadelwaldlichtung, Handfang, Netzfang, N 47,32° E 9,83° 1050 m, 30.07.1997, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Latz, N 47°11'07" E 9°39'43" 773 m, 29.07.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 12.08.2015 - 16.09.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Netzfang, 15 min, sonnig, heiß, N 47,18° E 9,64° 1338 m, 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale blau, N 47,18° E 9,64° 1349 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel, Heu-Magerwiese, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-warm, N 47,22° E 9,7° 668 m, 29.05.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel, Heu-Magerwiese, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, tlw. bewölkt, windig, N 47,22° E 9,7° 670 m, 22.07.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schwarzenberg, Fohramoos, Totholzgr. zw. Hochmoor u. Spirkenmoorwald, 1 KFF, N 47,42° E 9,8° 1145 m, 04.07.-04.08.2014, 1♀, leg. Schied, det. Ockermüller, coll. Kopf

Sankt Anton im Montafon, N 47°07'20" E 9°51'26" 608 m, 31.07.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

***Dipogon variegatus* (Linnaeus, 1758)**

Au, Kanisfluh; Ahornenvorsäß, Mähwiesenkomplex, Straßenränder, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 1040 m, 14.05.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, S-exponierter Steilhang mit offenen Abbruchflächen in Hochstaudenruderal, Netzfang, N 47,17° E 9,82° 660 m, 08.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dalaas, Mason, Maisäß, Trockenrasen, N 47°07'52" E 9°58'51" 1049 m, 22.06.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Lastär, Zigerbühl, Mager-Heuwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,2° E 9,63° 950 m, 11.06.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Steig, N 47°20' E 9°40' 422 m, 16.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Laterns, Thal; Furxstraße, Mösli, Heu-Magerwiese mit Holzschuppen, Netzfang, Streiffang, nachmittag, >14.30 , sonnig-heiß, N 47,27° E 9,71° 1100 m, 02.07.2013, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Marul, Fläche Ahorn, Holzhütte, N 47°12'8" E 9°52'25" 1250 m, 25.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Nenzing, Latz, N 47°11'30" E 9°40' 710 m, 02.06.2000, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Jumpflieda, Mähwiese, tlw. fett, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 565 m, 15.08.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Oberwies Mitte, Mähwiesen mager, Feldweg, Holzschuppen, Netzfang, Streiffang, N 47,21° E 9,71° 563 m, 14.06.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

***Episyron rufipes* (Linnaeus, 1758)**

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, magere Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 15.00-15.30; sonnig-heiß, N 47,5° E 9,64° 398 m, 10.09.2000, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fußach NW, Seespitz, Bodenseeufer, N 47°30,2' E 9°38,2' 397 m, 28.08.2016, 3♂, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Fußach, Rohrspitz, N 47°30'14'' E 9°38'11'' 400 m, 28.08.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Fussach, Rohrspitz; Seeufer, NO-Hälfte, Weg zwischen Gebüschstreifen und Pfeifengraswiese, Netzfang, N 47,51° E 9,64° 397 m, 25.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaissau, Speichenwiesen; Polderdamm östlich des Pumpwerks, Dammwiese, teils mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 11.40-12.00, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,59° 397 m, 18.09.2002, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch links; Sanddepot, Sandhügel, Grob-Schotterflächen, Netzfang, N 47,5° E 9,67° 397 m, 09.06.1998, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch rechts; Zwischendeponie-Gebiet, Sand- und Schotterflächen mit Gebüschstreifen, Netzfang, N 47,5° E 9,67° 400 m, 07.06.1998, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Fischerhütten; Seeufer beim Glashaus, Sandufer mit Schilfwiese, Netzfang, N 47,5° E 9,63° 397 m, 23.08.1998, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Speichenwiesen; Polderdamm westlich des Hafens, Dammwiese, S-Flanke; Rand zu Schilf- und Jungweidenbestand, Netzfang, Streiffang, 10.45-11.15, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,6° 397 m, 17.06.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Meiningen, Oberau, Illaue; Illspitz, Illufer, Damm-Magerwiese, erhöhte ruderale Dammfläche, xerotherm, Streiffang, N 47,29° E 9,56° 430 m, 14.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Schleife; Wasserrad, Wegrand zu Ruderalfläche: Blühstreifen, Netzfang, Streiffang, 11.00-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,64° 470 m, 06.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiese, Wiesenruderal, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 530 m, 31.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Sonntag, N 47°14'30'' E 9°54' 880 m, 30.06.2000, 1♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Tschagguns, N 47°04'39'' E 9°54'18'' 659 m, 30.07.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Tschagguns, N 47°04'37'' E 9°54'27'' 661 m, 31.07.2017, 2♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Evagetes crassicornis (Shuckard, 1837)

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 16.09.2015 - 30.10.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Vandans, Lünersee; Seekopf Südflanke, alpine Schuttflächen, Netzfang, N 47,05° E 9,74° 2000 m, 20.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Evagetes proximus (Dahlbom, 1843)

Argen Umg., bei Weide, N 47°17'49'' E 9°56'19'' 1153 m, 25.08.2017, 2♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Au, Kanisfluh; Korbschrofen, Öberlealpe, Abfluss-Schotterrinne, Straßenrand in montanem Fichtenwald, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,93° 1455 m, 16.07.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Vorsäß, Schafweiden, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 900 m, 25.08.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Kuhweide, Netzfang, sonnig-wolkig, windig, warm, N 47,32° E 9,97° 830 m, 13.05.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings, Magerwiese, N 47°8'51'' E 9°52'4'' 810 m, 27.08.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Waldbereich West, Trockenhang, Pionierwald, Netzfang, Streiffang, 16.40-18.00, sonnig-heiß, N 47,15° E 9,86° 715 m, 21.06.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, S-exponierter Steilhang mit offenen Abbruchflächen in Hochstaudenruderal, Netzfang, N 47,17° E 9,82° 660 m, 08.08.1997, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Steinebach; Wohngebiet bei Seilbahn-Talstation, S-exponierter offener Trockenhang, inkl. Holzstapel am Hang, Netzfang, N 47,4° E 9,76° 480 m, 22.07.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Südflanke, Forststraße in Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 12.15-15.15, bewölkt bis sonnig-warm, N 47,37° E 9,76° 1295 m, 24.07.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Westflanke, Restwald in Windwurffläche, Fichten mit Junglärchen, Netzfang, 15.45-17.15, sonnig-heiß, N 47,38° E 9,75° 1270 m, 16.08.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Westflanke, Restwald in Windwurffläche, Fichten mit Junglärchen, Netzfang, 18.30-19.00, sonnig-warm, N 47,38° E 9,75° 1300 m, 15.08.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Laterns, Göfisalpe, Gäfnerwald; Leuezug, Bettlerwegele, Grünerlenhang, Netzfang, nachmittags, sonnig-heiß, N 47,28° E 9,81° 1748 m, 15.08.2013, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Kanalböschung, Mähwiese an steiler Böschung zu Entwässerungskanal, Netzfang, Streiffang, 15.30-16.00, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 17.06.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Streuwiesenbereiche, magere Streuwiese mit Waldrandvegetation, Netzfang, Streiffang, 14.15-14.45, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 22.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 12.08.2015 - 16.09.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Felsrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale weiß, N 47,18° E 9,64° 1330 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale bunt (weiß, gelb, blau), N 47,17° E 9,64° 1370 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Vandans, N 47°5'30" E 9°52' 480 m, 15.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Evagetes sahlbergi (Morawitz, 1893)

Bartholomäberg, Quelle, N 47°5'49" E 9°54'49" 1308 m, 24.08.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Südflanke, Forststraße in Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 13.15-14.00, sonnig-warm, N 47,37° E 9,76° 1295 m, 23.07.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Südflanke, Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 15.30-16.20, sonnig-heiß, N 47,37° E 9,75° 1350 m, 24.06.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-Westflanke, Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 17.40-18.10, sonnig-heiß, N 47,38° E 9,75° 1410 m, 24.06.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Böser Tritt, steiler Schuttrasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale gelb, N 47,18° E 9,64° 1347 m, 01.07.2015 - 17.07.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler Weiderasen mit lichtem Nadelholzbestand, Farbschale bunt (weiß, gelb, blau), N 47,17° E 9,64° 1370 m, 07.08.2016 - 10.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Sattelalpe; Sättele, Wassertolla, steiler lichter Nadelholz-Waldweidehang, Netzfang, Einzelfang, N 47,17° E 9,64° 1377 m, 12.08.2015, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Evagetes siculus (Lepeletier, 1845)

Au, Kanisfluh; Sonnenspitz, Ahorner Wald, Lawinenhang-Felsrasen, verbuschend, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,33° E 9,95° 1300 m, 25.08.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Steinebach; obere Hanglage, Trockenwiese an Waldrand, inkl. Holzhaus, Netzfang, N 47,4° E 9,76° 570 m, 28.07.1997, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; östliche Hangkante, Magerrasen, Streiffang, 16.30, N 47,22° E 9,62° 470 m, 25.07.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Kennelbach, Pfänder; Kanzelfelsen, Kustersberg, Mähwiese, Schafweide, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,75° 560 m, 18.06.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lochau, Pfänder; Oberhaggen, Mähwiese, steil mit Störstellen, Netzfang, Streiffang, N 47,51° E 9,76° 680 m, 21.07.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiesen, verbuschte Straßenböschung, trockene Straßenränder, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 535 m, 31.07.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Priocnemis agilis (Shuckard, 1837)

Altach, Alter Rhein; Götzner Hof, Straßenrand und südliche verbuschte Dammflanke, Netzfang, sonnig, heiß; 11.00-11.45, N 47,36° E 9,63° 416 m, 31.07.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Außerbraz, Trockenrasen, N 47°09'19" E 9°53'54" 819 m, 21.06.2017, 3♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings, Magerwiese, N 47°8'51" E 9°52'4" 810 m, 27.8.2016, 2♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings N, Obstwiese, N 47°08,85' E 9°51,4' 810 m, 27.8.2016, 3♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings NE, Steinbruch, Mähwiesen, N 47°08,8' E 9°52,1' 745 m, 27.8.2016, 2♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludesch, Bludescher Magerwiesen, N 47°12'09" E 9°44'47" 593 m, 30.07.2016, 1♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bregenz, Pfänder; Brittenhütten, Schafweide, Magerwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,5° E 9,78° 758 m, 18.06.2009, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 06.06.1949, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 08.08.1953, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Rankweil, Bifang; Bifangstraße/Stiegstraße, Ruderalfläche: Blühstreifen auf Verkehrsinsel, Netzfang, -19.20, sonnig-heiß, N 47,28° E 9,65° 475 m, 06.07.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Gewerbegebiet Grund; Autobahnböschung, Damm-Mähwiese trocken, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,28° E 9,62° 448 m, 06.07.2014, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Gewerbegebiet Grund; Autobahnböschung, Damm-Mähwiese trocken, Netzfang, Streiffang, -17.00, sonnig-warm, windig, N 47,28° E 9,62° 448 m, 01.08.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, gemäht, Barber fallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 01.08.2014 - 23.08.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, gemäht, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 23.08.2014 - 18.09.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel Ost, fettere und magere Mähwiesen, Gebüschrand, Netzfang, Streiffang, wechselnd bewölkt-sonnig; heiß, N 47,22° E 9,71° 640 m, 22.07.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel, Heu-Magerwiese, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, windig, N 47,22° E 9,71° 668 m, 27.06.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Ill-Aue; Neuwiesen, Maisacker, Barberfallen, N 47,2° E 9,68° 490 m, 19.09.2010 - 08.10.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Oberwies, Ballatschella, Heu-Magerwiese, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 590 m, 31.07.2010 - 31.08.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Oberwies, Ballatschella, Heu-Magerwiese, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 590 m, 12.06.2011, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, Gurtgasse; Oberwies, Ballatschella, Heu-Magerwiese, Barberfallen, N 47,21° E 9,71° 590 m, 12.06.2011 - 12.07.2011, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse mitte, Mähwiese, Straßenrand, Netzfang, Streiffang, N 47,21° E 9,71° 548 m, 14.06.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse mitte, Mähwiese, Straßenrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 548 m, 15.08.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse unten, Mähwiesen, verbuschte Straßenböschung, trockene Straßenränder, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 525 m, 15.08.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese, einzelne Bäume, Streiffang, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 12.07.2011, 2♂, leg. Schied, det. Ockermüller, coll. Kopf

Zwischenwasser, Wengen; Siedlung, Mähwiese mit Holzschuppen, Netzfang, mittags, 10.45-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,69° 825 m, 02.07.2013, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Priocnemis coriacea Dahlbom, 1843

Frastanz, Stutz; Stutzberg, Schwefelwasser, Mager-Heuwiese, Netzfang, N 47,2° E 9,62° 957 m, 22.04.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaissau, Rheinholz; Hartholzaue Süd, Hartholzaue, Handfang, Streiffang, N 47,49° E 9,58° 399 m, 18.05.1999, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 16.15-16.35; 17.30-17.45, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 21.04.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Sibratsgfäll, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Priocnemis enslini Haupt, 1927

Röthis, 09.06., 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Priocnemis exaltata (Fabricius, 1776)

Au, Kanisfluh; Ahornenvorsäß, Mähwiesenkomplex, Magerheuwiesen, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,33° E 9,95° 1140 m, 17.07.2007, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bludenz, Bings NE, Steinbruch, Mähwiesen, N 47°08,8' E 9°52,1' 745 m, 27.08.2016, 6♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings, Streuobstwiese, N 47°8'50" E 9°51'24" 800 m, 27.08.2016, 2♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludesch, Bludescher Magerwiesen, N 47°12'09" E 9°44'47" 593 m, 30.07.2016, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Buch, N 47°29'00" E 9°48'17" 611 m, 29.7.2017, 1♀, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Feldkirch, 27.08.1935, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 08.08.1938, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Hohenems, Schuttannen; Straßenrand bei Ghf Schihütte, Almweide zu Straßenrand, Netzfang, 13.00-13.30, sonnig-heiß, N 47,37° E 9,74° 1185 m, 16.08.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nüziders, 29.07.1940, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Priocnemis fennica Haupt, 1926

Bludenz, Bings, Unterer Forst; Bahndamm Ost, Haltestelle, Mähwiese an Bahndamm, Netzfang, Streiffang, 11.00-13.55, teils sonnig-heiß, N 47,14° E 9,85° 600 m, 15.07.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Leiblachaue; Bäumle, Leiblachmündung, Sandböschung grasig offen, Barberfallen, N 47,53° E 9,73° 400 m, 02.07.2006 - 05.08.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Känzele, Flachmoor, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 710 m, 09.07.2008, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Gebhardsberg, Mähwiese, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,75° 580 m, 18.06.2009, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Buch, N 47°29'00" E 9°48'17" 611 m, 29.07.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Doren, Rohrhalden; Bregenzer Ach bei Weißachmündung, Sandfläche, erhöhter Auwaldrand mit Lehmabbruch zu Straße, Barberfallen, N 47,48° E 9,85° 474 m, 11.06.2002 - 22.07.2002, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Eschenau; Kreuzung nach Fussenegg/Salzmann bis Rütennen, Mischwald-Rand, Bauernhof mit Holzstadl, Netzfang, N 47,4° E 9,77° 610 m, 29.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Steinebach; Wohngebiet bei Seilbahn-Talstation, S-exponierter offener Trockenhang, inkl. Holzstapel am Hang, Netzfang, N 47,4° E 9,76° 480 m, 22.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 06.07.1950, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch/Matschels, Matschels; Illspitz, zwischen Ill und Spirsbach, offener Sandboden in Magerwiese, Netzfang, 13.00-13.30, N 47,3° E 9,56° 429 m, 05.08.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; westliche Illau, verschlickte trockene Schilfwiese, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser; gammelig), N 47,23° E 9,61° 465 m, 21.07.2000 - 18.08.2000, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; westliche Illau, verschlickte trockene Schilfwiese, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,23° E 9,61° 465 m, 18.08.2000 - 15.09.2000, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; westliche Illau, verschlickte trockene Schilfwiese, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,23° E 9,61° 465 m, 10.06.2001 - 02.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; westliche Illau, verschlickte trockene Schilfwiese, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,23° E 9,61° 465 m, 02.07.2001 - 25.07.2001, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Neuamerika, Auwaldrand, Barberfallen, N 47,22° E 9,66° 478 m, 21.07.2016 - 25.08.2016, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Neuamerika, Auwaldrand, Barberfallen, N 47,22° E 9,66° 478 m, 25.08.2016 - 13.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Obere Au, Ackerfläche, Barberfallen, N 47,22° E 9,65° 474 m, 21.07.2016 - 25.08.2016, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Obere Au, Ackerfläche, Barberfallen, N 47,22° E 9,65° 474 m, 25.08.2016 - 13.09.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Im Rohr; Polderdamm südlich des Rohrspitzes, Dammflanken, Randbereiche am Fuß, Schilfrand und Straßenrand, Netzfang, 14.45-15.00, sonnig-heiß, N 47,5° E 9,64° 397 m, 17.06.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Fussach, Rohrspitz; Fußacher Bucht, Siegl-Hütte, Schilf + Gebüsch, Netzfang, N 47,5° E 9,64° 397 m, 23.08.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaißau, Alter Rhein; Eselschwanz, Weichholzaue, Barberfallen, N 47,47° E 9,61° 400 m, 02.07.2006 - 06.08.2006, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaißau, Alter Rhein; Eselschwanz, Schilffläche an Bachufer, Barberfallen, N 47,47° E 9,61° 400 m, 02.07.2006 - 06.08.2006, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaissau, Speichenwiesen-West; Polderdamm, westlich des Wochenendhauses, Magerwiese, Netzfang, Streiffang, 14.00-15.00; sonnig-heiß, N 47,49° E 9,59° 398 m, 02.06.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaissau, Speichenwiesen; Polderdamm bei Pumpwerk, Damm-Magerwiese zum Schilfgürtel, Netzfang, N 47,49° E 9,59° 397 m, 23.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Bregenzer Ach-Mündung; Achaue, Weichholzaue am Ufer, versandete Weichholzaue, Vegetation, Klopfen, N 47,5° E 9,7° 398 m, 28.06.1999, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch links; Rheinaußendamm Höhe Parkplatz, verbuschter Bahndamm, Netzfang, N 47,49° E 9,67° 400 m, 20.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch rechts; Rheininnendamm Höhe Schleienlöcher, Weiden/Erlen-Pioniergebüsch, Barberfallen, N 47,49° E 9,67° 400 m, 06.08.2006 - 09.09.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Hafen bis Pumpwerk; Polderdamm westlich des Pumpwerks, Dammwiese, S-Flanke, Netzfang, 13.30-14.00, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,61° 397 m, 17.06.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Hafen bis Pumpwerk; Polderdamm westlich des Pumpwerks, Dammwiese, N-Flanke, Schilfgürtelhinterrand, Netzfang, 13.30-14.00, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,61° 397 m, 17.06.2002, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Speichenwiesen; Polderdamm östlich des Wochenendhauses, Dammwiese, mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 16.00-16.30, teils sonnig-heiß, gewittrig, N 47,49° E 9,6° 397 m, 30.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Alter Rhein; Rheindamm bei Hiltiloch, magere Dammwiese mit Gebüsch, Netzfang, sonnig, heiß; 16.00-16.40, N 47,37° E 9,66° 412 m, 31.07.2000, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Gstaldengraben; südlich Autobahnbrücke, westl. Kanalufer, Goldrutenruderal, Netzfang, N 47,39° E 9,68° 408 m, 24.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Rheinhof, N 47°22' E 9°40' 412 m, 16.6.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Hohenweiler, Leiblachaue; Gmünd, Rickenbachmündung, Weichholzböschung, Barberfallen, N 47,59° E 9,78° 445 m, 02.07.2006 - 05.08.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Kennelbach, Pfänder; Kanzelfelsen, Mischwald, Wanderwegrand unter Felswänden, Netzfang, N 47,49° E 9,76° 640 m, 30.07.2008, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Rheinaue; Zollamt, Sportplatz, Weiden/Erlen-Pioniergebüsch, Barberfallen, N 47,33° E 9,6° 415 m, 02.07.2006 - 06.08.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Westliche Kanalböschung, Mähwiese an steiler Böschung zu Entwässerungskanal, Netzfang, Streiffang, 10.30-11.45, sonnig-warm, N 47,4° E 9,69° 408 m, 14.07.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Koblacher Kanal, westliches Ufer, Magerwiese an Kanaldammböschung unter Pfeifengraswiese, Netzfang, Streiffang, 11.10-12.50, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,68° 408 m, 17.06.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 18.40-18.55, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 14.07.2005, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Nordteil, magere Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 16.10-17.10, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,67° 408 m, 17.06.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Nordteil, Dammkrone mit magerer Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 17.50-18.10, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,67° 408 m, 22.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Nordteil, Dammgebüsch, teils mit Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 18.00-18.20, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,67° 408 m, 26.05.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, S-Teil, Dammwiese, teils mager, teils Hochstaudengesellschaft, Netzfang,

Streiffang, 17.20-17.50, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 10.08.2004, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Rheinaue; Bahnhof, Weiden/Erlen-Pioniergebüsch, Barberfallen, N 47,45° E 9,66° 400 m, 01.06.2006 - 02.07.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Rheinaue; Bahnhof, Weiden/Erlen-Pioniergebüsch, Barberfallen, N 47,45° E 9,66° 400 m, 02.07.2006 - 06.08.2006, 1♀, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Gewerbegebiet Grund; Wasenweg bis Feldgut, Schotterdamm-Ruderal: Blühfläche, Barberfallen, N 47,28° E 9,62° 447 m, 18.09.2014 - 19.10.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, gemäht, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 06.07.2014 - 01.08.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, gemäht, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 23.08.2014 - 18.09.2014, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Satteins, Sägenbach, Illaue; Untere Au, Augraben, Weichholzaue, Barberfallen, N 47,22° E 9,66° 477 m, 29.06.2016 - 21.07.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Ill-Aue; Neuwiesen, Maisacker, Barberfallen, N 47,2° E 9,68° 490 m, 19.09.2010 - 08.10.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Jagdbergstraße; Fallersee, Bädle, Schilfbestand auf Humusdeponie an Seeufer, Barberfallen, N 47,21° E 9,74° 685 m, 08.07.2010 - 10.08.2010, 3♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Stallehr, Lorüns, Illaue; Alfenzmündung, Illufer, Schotterfläche in Auwaldlichtung, Barberfallen, N 47,13° E 9,84° 580 m, 25.05.2005 - 21.06.2005, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Stallehr, Lorüns, Illaue; Alfenzmündung, Illufer, Schotterfläche in Auwaldlichtung, Barberfallen, N 47,13° E 9,84° 580 m, 21.06.2005 - 15.07.2005, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

***Priocnemis hyalinata* (Fabricius, 1793)**

Au, Kanisfluh; Hinterried, Mähwiesenkomplex, Netzfang, sonnig, warm, N 47,32° E 9,95° 990 m, 29.06.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Weidach; Bregenzer Ach bei Kraftwerk, Weichholzaue mit Hartholzanteil, erhöht mit dichtem Unterwuchs, Barberfallen, N 47,49° E 9,74° 413 m, 11.06.2002 - 23.07.2002, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dalaas, Mason, Maisäß, Trockenrasen, N 47°07'52" E 9°58'51" 1049 m, 22.06.2017, 1♂, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Doren, Rohrhalden; Bregenzer Ach bei Weißachmündung, Sandfläche, erhöhter Auwaldrand mit Lehmabbruch zu Straße, Barberfallen, N 47,48° E 9,85° 474 m, 11.06.2002 - 22.07.2002, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Oberdorf; Müllerstraße (oberes Ende) bis Abzw. Kehlegg, Laubwald-Rand mit Wiese in NW-Exposition, Netzfang, N 47,41° E 9,76° 520 m, 28.07.1997, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dornbirn, Steinebach; Wohngebiet bei Seilbahn-Talstation, S-exponierter offener Trockenhang, inkl. Holzstapel am Hang, Netzfang, N 47,4° E 9,76° 480 m, 22.07.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; östliche Hangkante, Magerrasen, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,22° E 9,62° 470 m, 21.07.2000 - 18.08.2000, 3♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; östlicher Riedrand, Maisacker, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,22° E 9,62° 465 m, 02.07.2001 - 25.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; westlicher Riedrand, trockene Streuwiese mit Schilfanteil, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,22° E 9,61° 465 m, 21.07.2000 - 18.08.2000, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; westlicher Riedrand, trockene Streuwiese mit Schilfanteil, Barberfallen (3 Fallen, Salzwasser), N 47,22° E 9,61° 465 m, 10.06.2001 - 02.07.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Neuamerika, Auwaldrand, Barberfallen, N 47,22° E 9,66° 478 m, 21.07.2016 - 25.08.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Obere Au, Ackerfläche, Barberfallen, N 47,22° E 9,65° 474 m, 05.06.2016 - 29.06.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Sonnenheim, Illaue; Obere Au, Ackerfläche, Barberfallen, N 47,22° E 9,65° 474 m, 21.07.2016 - 25.08.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaissau, Speichenwiesen; Polderdamm östlich des Pumpwerks, Dammwiese, teils mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 11.00-11.30, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,59° 397 m, 30.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Brugg, Brugger Loch; westlicher Querdamm, Hartverbauung mit Trockenruderal, Bodenfallen (3x; Formol, 2%), N 47,45° E 9,66° 403 m, 15.07.1999 - 01.08.1999, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Pumpwerk; Polderdamm östlich des Pumpwerks, Dammwiese, mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 14.30-14.45, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,61° 397 m, 30.07.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Höchst, Speichenwiesen; Polderdamm W Hafen, Dammwiese, teils mager, S-Flanke, Streiffang-Exhaustor, 12.20-13.00, sonnig-heiß, N 47,49° E 9,6° 397 m, 18.09.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenweiler, Leiblachaue; Gmünd, Rickenbachmündung, Weichholzböschung, Barberfallen, N 47,59° E 9,78° 445 m, 02.07.2006 - 05.08.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Rheinaue; Zollamt, Sportplatz, Weiden/Erlen-Pioniergebüsch, Barberfallen, N 47,33° E 9,6° 415 m, 02.07.2006 - 06.08.2006, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Steig, N 47°20' E 9°40' 422 m, 16.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammgebüsch, teils mit Hochstaudengesellschaft, Netz-

fang, Streiffang, 17.35-17.50, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 14.07.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Mittelteil, Dammwiese, Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 18.40-18.55, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 14.07.2005, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Nordteil, Dammkrone mit magerer Dammwiese, Netzfang, Streiffang, 17.50-18.10, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,67° 408 m, 22.07.2004, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Südteil, Dammwiese, teils mager, teils mit Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 16.30-16.45, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 22.07.2004, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Obere Mähder; Westlicher Binnendamm, Südteil, Dammwiese, teils mager, teils mit Hochstaudengesellschaft, Netzfang, Streiffang, 15.20-15.50, sonnig-heiß, N 47,39° E 9,68° 408 m, 26.05.2005, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Meiningen, 16.08.1940, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Meiningen, 22.06.1940, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Nenzing, Beschling, Illaue; Auriedle, Riedwiese, Barberfallen, N 47,21° E 9,67° 484 m, 29.06.2016 - 21.07.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Beschling, Illaue; Auriedle, Weichholzaue, Barberfallen, N 47,21° E 9,67° 485 m, 21.07.2016 - 25.08.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Nenzing, Beschling, Illaue; Hanfländer, Uferböschung auf Hartverbauung, Barberfallen, N 47,2° E 9,68° 492 m, 29.06.2016 - 21.07.2016, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Rankweil, Hadeldorf; Kirche: Südtirolerstraße/Hadeldorfstraße, Blühstreifen auf ehemaliger Pferdekoppel, gemäht, Barberfallen, N 47,27° E 9,64° 469 m, 01.08.2014 - 23.08.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Gurtgasse mitte, Mähwiese, Straßenrand, Netzfang, Streiffang, N 47,21° E 9,71° 548 m, 14.06.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Jagdbergstraße; Fallersee, Bädle, Schilfbestand auf Humusdeponie an Seeufer, Barberfallen, N 47,21° E 9,74° 685 m, 08.07.2010 - 10.08.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Sonntag, N 47°14'30" E 9°54' 880 m, 30.06.2000, 1♀, 2♂, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Übersaxen, 17.07.1950, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Zwischenwasser, Wengen; Siedlung, Mähwiese mit Holzschuppen, Netzfang, mittags, 10.45-13.00, sonnig-heiß, N 47,27° E 9,69° 825 m, 02.07.2013, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Priocnemis minuta (Vander Linden, 1827)

Röns, Hanglage NE, Finga; Fuschgel West, Heu-Magerwiese, Barberfallen, N 47,22° E 9,71° 680 m, 31.07.2010 - 31.08.2010, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Priocnemis perturbator (Harris, 1780)

Au, Kanisfluh; Hinterried, Mähwiesenkomplex, Netzfang; Handfang, sonnig-warm, N 47,32° E 9,95° 990 m, 10.04.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Leuehof Umgebung, Waldrand, Magerheuwiesen, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 865 m, 11.04.2007, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Vorsäß, Schafweiden, Kuhweiden, Waldrand, Heumagerwiese, Netzfang, sonnig-heiß, N 47,32° E 9,96° 880 m, 11.04.2007, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Au, Kanisfluh; Leue, Kuhweide, Netzfang, sonnig-wolkig, windig, warm, N 47,32° E 9,97° 830 m, 13.05.2007, 2♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bazora, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Brand, Mottakopf Ostflanke; Untere Sonnenlagantalpe, Almweide mit Wiesenbachl und Gebüsch an Straßenböschung zum Bach, Netzfang + Handfang, N 47,08° E 9,73° 1275 m, 29.04.2010, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Brand, Mottakopf Ostflanke; Untere Sonnenlagantalpe, Almweide intensiv, mit Holzhütten, Netzfang, N 47,08° E 9,73° 1285 m, 29.04.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Hennenbühel, Fettwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,77° 760 m, 15.04.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Bregenz, Pfänder; Fluh, Zentrum, Mähwiese mager mit Waldrand, Netzfang, Streiffang, N 47,49° E 9,78° 758 m, 15.04.2009, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Dalaas, Mason, Maisäß, Trockenrasen, N 47°07'52" E 9°58'51" 1049 m, 22.06.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Feldkirch, 18.04.1952, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Feldkirch, 26.04.1940, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Lastär, Zigerbühl, Mager-Heuwiese, Netzfang, Einzelfang, nachmittags, N 47,2° E 9,63° 960 m, 20.05.2014, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Bazora; Stutzberg: Säliloch, Blankersin, Mager-Heuwiese mit Ruderalstellen, Netzfang, N 47,19° E 9,62° 1080 m, 22.04.2015, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; östliche Hangkante, Magerrasen, Netzfang, Streiffang, wechselnd bewölkt-warm, windig, 15.00-16.00, N 47,22° E 9,62° 470 m, 30.04.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Frastanz, Frastanzer Ried; Zentral-Bereich, Bundesstraße, trockener Straßendamm mit Sand/Kiesuntergrund, Netzfang, Streiffang, wechselnd bewölkt-warm, windig, 12.30-13.30, N 47,23° E 9,61° 465 m, 30.04.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Gaissau, Rheinholz; Hartholzaue Süd, Hartholzaue, Handfang, Streiffang, N 47,49° E 9,58° 399 m, 18.05.1999, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Göfis, Tufers, N 47°15' E 9°39' 490 m, 14.06.1999, 1♀, leg. Gusenleitner, det. Ockermüller, coll. OÖMUS

Hohenems, Schuttannen; Bergstation unterer Lift bis Schuttanneneck, Magerwiese an Waldrand, Netzfang, 11.00-12.00, sonnig-heiß, N 47,36° E 9,74° 1290 m, 13.05.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Bergstation unterer Lift bis Schuttanneneck, Magerwiese an Waldrand, Netzfang, 11.40-13.30, sonnig-heiß, N 47,36° E 9,74° 1290 m, 28.05.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Forststraße südlich unter Staufen, Straßenabbruch mit magerer Almwiese, Netzfang, 14.30-15.30, sonnig-heiß, N 47,37° E 9,75° 1200 m, 24.06.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Lifthang ober Gasthaus, Almweide, Flachbereiche in Hanglage, Netzfang, 9.30-10.15, sonnig-warm, N 47,37° E 9,74° 1200 m, 13.05.2001, 1♀, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Lifthang ober Gasthaus, Almweide in Hanglage, Netzfang, 10.30-11.15, sonnig-heiß, N 47,37° E 9,74° 1200 m, 24.06.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; östliche Talflanke unter Staufen, Almweide, Netzfang, 17.30-18.00, sonnig-warm, N 47,37° E 9,75° 1140 m, 13.05.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-SW-Flanke, Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 14.30-16.00, sonnig-heiß, N 47,38° E 9,75° 1410 m, 13.05.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Staufen-SW-Flanke, Windwurffläche mit hohem Totholzanteil, Netzfang, 16.00-17.30, sonnig-heiß, N 47,38° E 9,75° 1410 m, 28.05.2001, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hohenems, Schuttannen; Straßenrand bei Ghf Schihütte, Almweide zu Straßenrand, Netzfang, 10.15-11.00, sonnig-warm, N 47,36° E 9,74° 1200 m, 13.05.2001, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Kummen; Klettergarten bis Birken, Buchenwald mit Lichtungen, Netzfang, N 47,33° E 9,62° 460 m, 25.04.1998, 1♀, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Rütti; Rheinaußendamm 100 m N Zollamt, magere Mähwiese, Netzfang, N 47,34° E 9,6° 423 m, 24.04.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Koblach, Rütti; Rheininnendamm südlich des Zollamts, verbuschter sandiger Damm, Netzfang, sonnig, warm; 12.15-12.45, N 47,33° E 9,59° 425 m, 29.04.2000, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lochau, Pfänder; Oberhaggen, Mähwiese, steil mit Störstellen, Netzfang, Streiffang, N 47,51° E 9,76° 680 m, 25.04.2009, 2♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Lustenau, Gsieg; Graben an Ostgrenze, Magerwiese an Grabenböschung unter Pfeifengraswiese, Handfang, Netzfang, Streiffang, 11.30-12.30, sonnig-heiß, N 47,4° E 9,69° 408 m, 21.04.2004, 3♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Meiningen, 09.05.0940, 1♂, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Meiningen, Illspitz; Illböschung, verbuschter Schutzdamm, Sandweg, Netzfang, sonnig-heiß; 16.15-16.30, N 47,3° E 9,56° 431 m, 16.05.2000, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Meiningen, Oberau, Illaue; Illspitz, Illufer, Weichholzbestand an Uferböschung, Barberfallen, N 47,29° E 9,56° 430 m, 11.05.2004 - 09.06.2004, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schlins, Oberdorf, nordöstliche Hanglage; Oberwies Nord, Galtscherlend, Mähwiesen, Feldweg, Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-heiß, N 47,21° E 9,71° 583 m, 07.04.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnepfau, Hirschau; Bregenzer Ach, Sandbank mit Schotteranteil, erhöht mit Jungweiden, Netzfang, 15.00, N 47,35° E 9,91° 705 m, 07.05.2002, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Priocnemis pusilla (Schioedte, 1837)

Bludenz, Bings NE, Steinbruch, Mähwiesen, N 47°08,8' E 9°52,1' 745 m, 27.8.2016, 1♀, leg. Zettel, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, Bings, Streuobstwiese, N 47°8'50" E 9°51'24" 800 m, 27.08.2016, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Bludenz, zwischen Montikel und Hinteroferst; Nordrand des Wohngebietes am Hang, SW-exponierte Straßenböschung, Trockenwiese, Netzfang, N 47,17° E 9,82° 650 m, 08.08.1997, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Feldkirch, 17.06.1947, 1♀, leg. Moosbrugger, det. Ockermüller, coll. NHMW

Hard, Rheinmündung, orographisch rechts; Rheinaußendamm, nördlich der Brücke, magere Mähwiese, Netzfang, N 47,48° E 9,67° 400 m, 26.07.1998, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Hard, Rheinmündung, orographisch rechts; Rheinaußendamm, nördlich der Brücke, magere Mähwiese, Netzfang, N 47,48° E 9,67° 400 m, 09.06.1998, 1♀, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Tschagguns, N 47°04'37" E 9°54'27" 661 m, 31.07.2017, 1♀, leg. Ockermüller, det. Ockermüller, coll. Ockermüller

Priocnemis susterai Haupt, 1927

Röns, nordöstliche Hanglage; Fuschgel, Heu-Magerwiese, Mähwiese, Waldrand, Netzfang, Streiffang, sonnig-kühl, windig, diesig, N 47,22° E 9,7° 670 m, 22.04.2010, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

Schnifis, Plattenhof; Allmä, Wiesen unter Bassigg, Heumagerwiese mit einzelnen Bäumen, Streiffang, Netzfang, sonnig; heiß, N 47,22° E 9,74° 830 m, 21.04.2011, 1♂, leg. Kopf, det. Ockermüller, coll. Kopf

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Inatura Forschung online

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: 51

Autor(en)/Author(s): Ockermüller Esther, Kopf Timo, Link Andreas, Zettel Herbert

Artikel/Article: Die Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) Vorarlbergs 1-47