

«Schatzinsel Alp Flix» Stechimmen (Hymenoptera - Aculeata)

Wildbienen und Wespen Exkursionen 2018

In der Zeit vom 20. April bis 4. September 2018 habe ich im Gebiet der Alp Flix sechs Begehungen gemacht und dabei gezielt Stechimmen (Wildbienen, Faltenwespen, Grab - und Wegwespen) gesucht und teilweise gesammelt. Ich habe dabei vor allem Stellen im Gelände aufgesucht, wo die klimatischen Verhältnisse, sowie ein vielfältiges Angebot an Nahrungspflanzen und geeigneten Nistplätzen für Stechimmen vorhanden sind. Viele solche, teilweise recht artenreichen Lebensräume sind Örtlichkeiten wo der Mensch mit seinem Wirken Voraussetzungen und Strukturen geschaffen hat, die im Laufe der Zeit von einem reichen Leben besiedelt wurden. Freistehende Vieh - und Heuställe mit ihrem manchmal ruderalen Umfeld bieten einer grossen Anzahl von Hymenopteren Nistmöglichkeiten. Scheinbar auch der zierlichen Grabwespe (*Trypoxylon medium*) in einem Heuschober auf 2050m. Wegborde und sonnige Böschungen an Wald - und Flurstrassen erweisen sich als wertvolle Nistplätze, u.a. für Furchenbienen (*Lasioglossum morio*, *Halictus rubicundus*). Trockenwarme Waldränder mit reichlich Totholz sind unverzichtbare Biotope für einige Mauerbienen, u.a. (*Osmia tuberculata*, *Osmia parietina*) und Grabwespen (*Ectemnius ruficornis*, *Ectemnius borealis*), letztere eine Charakterart solcher Lebensräume (Schmidt, 1980).

Während (*Osmia leucomelana* und *Lasioglossum villosulum*) wahrscheinlich schon oberhalb Sur bei 1700 m an ihre Verbreitungsgrenze stossen, nehmen über der Waldgrenze die Artenzahlen weiter ab. An den blütenreichen Waldränder der oberen Waldgrenze und auf den alpinen Fluren sind aber noch einige Bienenarten und Wespen zu finden (*Andrena intermedia*, *Andrena fucata*, *Nomada integra*) u.a. Überraschend auch seltene Arten wie die Wollbiene (*Anthidium montanum*) bei Tga d`Meir. Oder die Grabwespen (*Crossocerus barbipes*) und (*Nysson ganglbaueri*), welche wahrscheinlich einfach selten gefunden werden, wegen ihrer verborgenen Lebensweise oder weil sie sehr klein sind. Letztere eine Hochgebirgsart aus Österreich und der Schweiz (Jacobs, 2007). Einige Hummelarten sind hier noch regelmässig und auch häufig anzutreffen (*Bombus mesomelas*, *Bombus mendax*, *Bombus monticola*) und recht häufig bis 2200 m auch (*Bombus wurflenii*).

Auch der Entomologe sähe es gerne, wenn sich der wirkende und schaffende Mensch in seinem Hang aufzuräumen, wegzuschaffen und sauber zu machen gelegentlich etwas zurücknehmen würde, unzähligen Kleintieren würde es zu Gute kommen.

Da ich gezielt gesammelt habe, habe ich insgesamt 71 Stechimmen zur Bestimmung mitgenommen und 56 davon in der bestehenden Artenliste von 2017 ergänzend aufgelistet.

13 Arten sind für das Gebiet neue Nachweise.

Die Exkursionen und Tätigkeiten im Gebiet der Alp Flix habe ich aus Interesse und Freude an der Naturkunde gemacht, sie sollten darum nicht mit den strengen Massstäben der Wissenschaft gemessen werden.

Landquart, den 28. Oktober 2018

Hansueli Tinner

Anhang: Artenliste

Gemeinde	Koord.x	Koord.y	Höhe ü. M.	T	M	J	Gattung	Art	Autor	W	a W	M	gesammelt	bestimmt
Sur /GR (Surses)	768300	155100	1760 m	11	Juli	2018	<i>Andrena</i>	<i>ameti</i>	Pratz & Müller 2018			1	H. Tinner	A.Müller
Sur /GR (Surses)	768600	154700	1720 m	11	Juli	2018	<i>Andrena</i>	<i>bicolor</i>	Fabricsius 1775	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768400	154800	1660 m	20	April	2018	<i>Andrena</i>	<i>falsifica</i>	Perkins 1915			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769200	155400	1930 m	9	Juni	2018	<i>Andrena</i>	<i>fucata</i>	Smith 1847			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	770000	154800	1980 m	11	Juli	2018	<i>Andrena</i>	<i>fucata</i>	Smith 1847			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768300	155100	1760 m	11	Juli	2018	<i>Andrena</i>	<i>fulvago</i>	(Christ 1791)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769000	154700	1860 m	2	Juni	2018	<i>Andrena</i>	<i>humilis</i>	Imhoff 1832			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768700	155300	1840 m	2	Juni	2018	<i>Andrena</i>	<i>intermedia</i>	Thomson 1870			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769100	155300	1910 m	9	Juni	2018	<i>Andrena</i>	<i>intermedia</i>	Thomson 1870	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769200	155600	1940 m	9	Juni	2018	<i>Andrena</i>	<i>montana</i>	Warneke 1973			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769300	154900	1930 m	2	Juni	2018	<i>Andrena</i>	<i>subopaca</i>	Nylander 1848			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769200	155300	1920 m	9	Juni	2018	<i>Andrena</i>	<i>subopaca</i>	Nylander 1848	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769000	155600	1920 m	11	Juli	2018	<i>Anthidium</i>	<i>byssinum</i>	(Panzer 1798)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	770000	154800	1980 m	11	Juli	2018	<i>Anthidium</i>	<i>montanum</i>	Morawitz 1864			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769200	155900	1960 m	1	Aug.	2017	<i>Anthidium</i>	<i>oblongatum</i>	(Illiger 1806)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768700	154600	1740 m	1	Aug.	2017	<i>Anthidium</i>	<i>strigatum</i>	(Panzer 1805)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769200	154200	1900 m	1	Aug.	2017	<i>Bombus</i>	<i>bohemicus</i>	Seidl 1837			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768200	155100	1700 m	4	Sept.	2018	<i>Bombus</i>	<i>humilis</i>	Illiger 1806			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769100	156100	1980 m	11	Juli	2018	<i>Bombus</i>	<i>jonellus</i>	(Kirby 1802)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768800	155400	1900 m	25	Aug.	2017	<i>Bombus</i>	<i>lucorum</i>	(Linnaeus 1761)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769200	155500	1940 m	9	Juni	2018	<i>Bombus</i>	<i>mendax</i>	Gerstäcker 1869		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769400	156100	2000 m	24	Juli	2018	<i>Bombus</i>	<i>mesomelus</i>	Gerstäcker 1869		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768900	155700	1940 m	11	Juli	2018	<i>Bombus</i>	<i>monticola</i>	Smith 1849			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769200	155900	1960 m	1	Aug.	2017	<i>Bombus</i>	<i>ruderalsis</i>	(Müller 1776)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769600	155800	1980 m	25	Aug.	2017	<i>Bombus</i>	<i>sichelii</i>	Radoszkowski 1859			1	H. Tinner	A.Müller
Sur /GR (Surses)	769700	155800	1980 m	1	Aug.	2017	<i>Bombus</i>	<i>wurflenii</i>	Radoszkowski 1859		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768900	155200	1860 m	25	Aug.	2017	<i>Bombus</i>	<i>wurflenii</i>	Radoszkowski 1859			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769100	154200	1850 m	2	Juni	2018	<i>Chelostoma</i>	<i>florisome</i>	(Linnaeus 1758)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769400	155800	1960 m	25	Aug.	2017	<i>Halictus</i>	<i>rubicundus</i>	(Christ 1791)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	768800	155400	1900 m	25	Aug.	2017	<i>Halictus</i>	<i>rubicundus</i>	(Christ 1791)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur /GR (Surses)	769200	155700	1950 m	1	Aug.	2017	<i>Hylaeus</i>	<i>annulatus</i>	(Linnaeus 1758)			1	H. Tinner	H. Tinner

Sur / GR (Surses)	769200	155700	1950 m	1	Aug.	2017	<i>Hylaetus</i>	<i>annulatus</i>	(Linnaeus 1758)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769300	155700	1950 m	1	Aug.	2017	<i>Hylaetus</i>	<i>nigrifus</i>	(Fabricius 1798)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769100	155800	1960 m	1	Aug.	2017	<i>Hylaetus</i>	<i>nivalis</i>	(Morawitz 1867)			1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768600	155000	1740 m	20	April	2018	<i>Lasioglossum</i>	<i>albipes</i>	(Fabricius 1781)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769800	155900	2020 m	25	Aug.	2017	<i>Lasioglossum</i>	<i>albipes</i>	(Fabricius 1781)		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769400	154900	1940 m	2	Juni	2018	<i>Lasioglossum</i>	<i>fratellum</i>	(Pérez 1903)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768500	154700	1670 m	1	Aug.	2017	<i>Lasioglossum</i>	<i>fulvicorne</i>	(Kirby 1802)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768700	155200	1820 m	2	Juni	2018	<i>Lasioglossum</i>	<i>leucopus</i>	(Kirby 1802)	1			H. Tinner	A.Müller
Sur / GR (Surses)	768200	154900	1640 m	4	Sept.	2018	<i>Lasioglossum</i>	<i>villosulum</i>	(Kirby 1802)		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769400	154300	1960 m	2	Juni	2018	<i>Nomada</i>	<i>flavoguttata</i>	(Kirby 1802)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769200	155500	1940 m	9	Juni	2018	<i>Nomada</i>	<i>integra</i>	Brullé 1832	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769200	155400	1930 m	9	Juni	2018	<i>Nomada</i>	<i>panzeri</i>	Lepeletier 1841	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768700	155200	1820 m	2	Juni	2018	<i>Osmia</i>	<i>aurulenta</i>	(Panzer 1799)		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768600	155000	1740 m	20	April	2018	<i>Osmia</i>	<i>bicolor</i>	(Schränk 1781)		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768800	154900	1820 m	9	Juni	2018	<i>Osmia</i>	<i>leaiana</i>	(Kirby 1802)		1		H. Tinner	A.Müller
Sur / GR (Surses)	768300	155100	1760 m	11	Juli	2018	<i>Osmia</i>	<i>leucomelana</i>	(Kirby 1802)		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768800	155400	1900 m	25	Aug.	2017	<i>Osmia</i>	<i>mitis</i>	Nylander 1852	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769000	154700	1860 m	2	Juni	2018	<i>Osmia</i>	<i>parietina</i>	Curtis 1828	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769000	154700	1860 m	2	Juni	2018	<i>Osmia</i>	<i>parietina</i>	Curtis 1828		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769200	155700	1950 m	1	Aug.	2017	<i>Osmia</i>	<i>robusta</i>	(Nylander 1848)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769100	154200	1850 m	2	Juni	2018	<i>Osmia</i>	<i>tuberculata</i>	Nylander 1848		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768800	155400	1900 m	25	Aug.	2017	<i>Osmia</i>	<i>villosa</i>	(Schenck 1853)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768900	155700	1940 m	11	Juli	2018	<i>Osmia</i>	<i>villosa</i>	(Schenck 1853)		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769000	155500	1910 m	9	Juni	2018	<i>Osmia</i>	<i>xanthomelana</i>	(Kirby 1802)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768900	155700	1940 m	11	Juli	2018	<i>Panurgus</i>	<i>banksianus</i>	(Kirby 1802)	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768900	155300	1860 m	11	Juli	2018	<i>Panurgus</i>	<i>banksianus</i>	(Kirby 1802)		1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769200	155300	1920 m	9	Juni	2018	<i>Sphacodes</i>	<i>ferruginatus</i>	Hagens 1882	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769200	155600	1940 m	9	Juni	2018	<i>Sphacodes</i>	<i>hyalinatus</i>	Hagens 1882	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769200	155700	1950 m	1	Aug.	2017	<i>Chrysis</i>	<i>cyanea</i>	Linné 1761	1			H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769200	154200	1870 m	24	Juli	2018	<i>Crossocerus</i>	<i>barbipes</i>	(Dahlbom 1845)	1			H. Tinner	H. Tinner

Sur / GR (Surses)	768300	155100	1760 m	11	Juli	2018	<i>Ectemnius</i>	<i>borealis</i>	(Zetterstedt 1838)	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768800	155200	1840 m	25	Aug.	2017	<i>Ectemnius</i>	<i>ruficornis</i>	(Zetterstedt 1838)	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769400	156100	2000 m	24	Juli	2018	<i>Ectemnius</i>	<i>ruficornis</i>	(Zetterstedt 1838)		1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768700	154700	1740 m	24	Juli	2018	<i>Lesticca</i>	<i>clypeata</i>	(Schreber 1759)	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768900	155700	1940 m	11	Juli	2018	<i>Nysson</i>	<i>ganglbaueri</i>	Kohl 1912		1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769700	155800	1990 m	1	Aug.	2017	<i>Passalocetus</i>	<i>borealis</i>	Dahlbom 1845	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769200	154400	1930 m	24	Juli	2018	<i>Pemphredon</i>	<i>montana</i>	Dahlbom 1845	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769500	156300	2050 m	24	Juli	2018	<i>Trypoxylon</i>	<i>medium</i>	De Beaumont 1945	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769400	156100	2000 m	24	Juli	2018	<i>Anoplius</i>	<i>tenuicornis</i>	(Tourmier)	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769100	154200	1850 m	2	Juni	2018	<i>Monosapyga</i>	<i>clavicornis</i>	(Linnaeus 1758)	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769400	156100	2000 m	24	Juli	2018	<i>Mutilla</i>	<i>europaea</i>	Linnaeus 1758		1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768300	155100	1760 m	11	Juli	2018	<i>Ancistrocerus</i>	<i>oviventris</i>	(Wesmael 1836)		1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768900	154900	1820 m	11	Juli	2018	<i>Dolichovespula</i>	<i>norwegica</i>	(Fabricius 1781)	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768300	155100	1760 m	11	Juli	2018	<i>Euodynerus</i>	<i>quadrifasciatus</i>	(Fabricius 1793)		1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769100	154200	1860 m	24	Juli	2018	<i>Euodynerus</i>	<i>quadrifasciatus</i>	(Fabricius 1793)	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769100	154700	1880 m	11	Juli	2018	<i>Polistes</i>	<i>biglumis</i>	(Linnaeus 1758)		1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768900	154300	1820 m	24	Juli	2018	<i>Symmorphus</i>	<i>allobrogus</i>	(Saussure 1856)	1		H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	769100	155800	1960 m	27	Juli	2017	<i>Vespula</i>	<i>rufa</i>	Linnaeus 1758		1	H. Tinner	H. Tinner
Sur / GR (Surses)	768800	155200	1840 m	25	Aug.	2018	<i>Vespula</i>	<i>vulgaris</i>	Linnaeus 1758		1	H. Tinner	H. Tinner