

<b>Zeitschrift:</b>	Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Entomologische Gesellschaft
<b>Band:</b>	3 (2010)
<b>Artikel:</b>	Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) auf dem Golfplatz Klosters-Serneus
<b>Autor:</b>	Tinner, Hansruedi
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-986008">https://doi.org/10.5169/seals-986008</a>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) auf dem Golfplatz Klosters-Serneus

HANSUELI TINNER

Rheinstrasse 2, CH-7302 Landquart, hu.tinner@bluewin.ch

Im Zusammenhang mit einer Wirkungskontrolle auf dem Gebiet des Golfplatzes Klosters-Serneus wurde von 2006 bis 2009 neben Vögeln und Vegetation auch über eine ausgewählte Insektengruppe aus der Ordnung der Hautflügler (Hymenoptera) Daten erhoben. Während diesen Erhebungen hatte ich die Gelegenheit, Stechimmen (Aculeata) auf dem Golfplatzgelände nachzuweisen.

### METHODEN

In drei bis vier Rundgängen, jeweils in den Monaten Mai bis August, habe ich die aculeaten Hautflügler mit dem Fangnetz (Käscher) eingefangen. Einige wenige Arten, die im Feld bestimmt werden können, wurden anschliessend am Ort wieder frei gelassen. Mit Ausnahme eines verletzten Weibchens von *Bombus hortorum* (Linnaeus, 1761) habe ich die Hummeln (*Bombus* und *Psithyrus*) nicht bearbeitet und in meinem Schlussbericht lediglich als in mehreren Arten vorkommend erwähnt.

### RESULTATE

Insgesamt konnte ich 91 Arten aus 7 Familien nachweisen. Fast die Hälfte davon (49 %) bauen ihre Nester in selbstgegrabenen Gängen im Erdboden, sind also Bodennester. 31 Arten bauen ihre Nester oberirdisch und die restlichen 15 sind Kuckucksbienen und Kuckuckswespen mit einer schmarotzenden Lebensweise.

*Anthidium manicatum* (Linnaeus, 1758) *A. montanum* Morawitz, 1864, *Ancistrocerus gazella* (Panzer, 1798), *A. nigricornis* (Curtis, 1826) und *Megachile circumcincta* (Kirby, 1802) werden bei einigen Autoren als ober- und unterirdisch nistend erwähnt. Erstere habe ich bei oberirdischer Nistweise mitgezählt und *M. circumcincta* bei den Bodennester. Ebenso die Lehmwespe *Odynerus spinipes* (Linnaeus, 1758), die ich anhand ihres charakteristischen, kaminartigen Nesteingangs am Fuss einer Stallmauer nachweisen konnte.

Über Häufigkeit und Verbreitung werden keine Angaben gemacht. Vier nachgewiesene Bienen werden in der Schweiz als gefährdet eingestuft (Amiet 1994), nämlich *Andrena barbilabris* (Kirby, 1802), *A. cineraria* (Linnaeus, 1758), *A. hattorfiana* (Fabricius, 1775) und *Thyreus orbatus* (Lepeletier, 1841).

Die vollständige Artenliste (Tab. 1) kann auch auf [www.entomohelvetica.ch](http://www.entomohelvetica.ch) herunter geladen werden.

Tab. 1. Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) auf dem Golfplatz Klosters-Serneus  
Bearbeitet von H. Tinner, Rheinstrasse 2, CH-7302 Landquart 2006 bis 2009.

Familie	Gattung	Art	Nachweis Jahr
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>barbilabris</i> (KIRBY, 1802)	2006/09
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>bicolor</i> FABRICIUS, 1775	2006/07
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>cineraria</i> (LINNAEUS, 1758)	2006/08/09
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>haemorrhoa</i> (FABRICIUS, 1781)	2006
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>hattorfiana</i> (FABRICIUS, 1775)	2007/09
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>helvola</i> (LINNAEUS, 1758)	2009
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>humilis</i> IMHOFF, 1832	2008/09
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>intermedia</i> THOMSON, 1870	2007
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>nitida</i> (MUELLER, 1776)	2009
Apidae	<i>Andrena</i>	<i>rufizona</i> IMHOFF, 1834	2007
Apidae	<i>Anthidium</i>	<i>byssinum</i> (PANZER, 1798)	2006/08/09
Apidae	<i>Anthidium</i>	<i>manicatum</i> (LINNAEUS, 1758)	2009
Apidae	<i>Anthidium</i>	<i>montanum</i> MORAWITZ, 1864	2007/09
Apidae	<i>Anthidium</i>	<i>oblongatum</i> (ILLIGER, 1806)	2007/09
Apidae	<i>Anthophora</i>	<i>aestivalis</i> (PANZER, 1801)	2008/09
Apidae	<i>Anthophora</i>	<i>furcata</i> (PANZER, 1798)	2007/09
Apidae	<i>Anthophora</i>	<i>plumipes</i> (PALLAS, 1772)	2008
Apidae	<i>Anthophora</i>	<i>quadrimaculata</i> (PANZER, 1798)	2007
Apidae	<i>Bombus</i>	<i>spec.</i>	2006/07/08/09
Apidae	<i>Bombus</i>	<i>hortorum</i> (LINNAEUS, 1761)	2008
Apidae	<i>Chelostoma</i>	<i>florisomne</i> (LINNAEUS, 1758)	2006/07
Apidae	<i>Chelostoma</i>	<i>rapunculi</i> (LEPELETIER, 1841)	2007/09
Apidae	<i>Coelioxys</i>	<i>conica</i> (LINNAEUS, 1758)	2009
Apidae	<i>Colletes</i>	<i>impunctatus</i> NYLANDER, 1852	2007
Apidae	<i>Halictus</i>	<i>confusus</i> SMITH, 1853	2006/09
Apidae	<i>Halictus</i>	<i>maculatus</i> SMITH, 1848	2009
Apidae	<i>Halictus</i>	<i>rubicundus</i> (CHRIST, 1791)	2007/09
Apidae	<i>Heriades</i>	<i>truncorum</i> (LINNAEUS, 1758)	2007/09
Apidae	<i>Hylaeus</i>	<i>communis</i> NYLANDER, 1852	2006
Apidae	<i>Hylaeus</i>	<i>nigritus</i> (FABRICIUS, 1798)	2009
Apidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>albipes</i> (FABRICIUS, 1781)	2006
Apidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>calceatum</i> (SCOPOLI, 1763)	2006
Apidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>fulvicorne</i> (KIRBY, 1802)	2009
Apidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>leucopus</i> (KIRBY, 1802)	2009
Apidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>leucozonium</i> (SCHRANK, 1781)	2006/07
Apidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>morio</i> (FABRICIUS, 1793)	2006/09
Apidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>nigripes</i> (LEPELETIER, 1841)	2009
Apidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>villosum</i> (KIRBY, 1802)	2006
Apidae	<i>Megachile</i>	<i>circumcincta</i> (KIRBY, 1802)	2009

Familie	Gattung	Art	Nachweis Jahr
Apidae	<i>Megachile</i>	<i>willughbiella</i> (KIRBY, 1802)	2007/09
Apidae	<i>Nomada</i>	<i>similis</i> Morawitz, 1872	2009
Apidae	<i>Nomada</i>	<i>goodeniana</i> (KIRBY, 1802)	2006/08/09
Apidae	<i>Nomada</i>	<i>integra</i> BRULLE, 1832	2009
Apidae	<i>Osmia</i>	<i>adunca</i> (PANZER, 1798)	2009
Apidae	<i>Osmia</i>	<i>bicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	2008/09
Apidae	<i>Osmia</i>	<i>caerulescens</i> (LINNAEUS, 1758)	2009
Apidae	<i>Osmia</i>	<i>leaiana</i> (KIRBY, 1802)	2006
Apidae	<i>Osmia</i>	<i>tuberculata</i> NYLANDER, 1848	2008/09
Apidae	<i>Osmia</i>	<i>xanthomelana</i> (KIRBY, 1802)	2006/07
Apidae	<i>Panurgus</i>	<i>banksianus</i> (KIRBY, 1802)	2006/07
Apidae	<i>Sphecodes</i>	<i>geoffrellus</i> (KIRBY, 1802)	2006/09
Apidae	<i>Sphecodes</i>	<i>gibbus</i> (LINNAEUS, 1758)	2006
Apidae	<i>Sphecodes</i>	<i>hyalinatus</i> HAGENS, 1882	2006
Apidae	<i>Sphecodes</i>	<i>monilicornis</i> (KIRBY, 1802)	2008/09
Apidae	<i>Stelis</i>	<i>ornatula</i> (KLUG, 1807)	2006
Apidae	<i>Stelis</i>	<i>phaeoptera</i> (KIRBY, 1802)	2007
Apidae	<i>Stelis</i>	<i>punctulatissima</i> (KIRBY, 1802)	2007
Apidae	<i>Thyreus</i>	<i>orbatus</i> (LEPELETIER, 1841)	2009
Sphecidae	<i>Ammophila</i>	<i>sabulosa</i> (LINNAEUS, 1758)	2007/09
Sphecidae	<i>Cerceris</i>	<i>arenaria</i> (LINNAEUS, 1758)	2006
Sphecidae	<i>Cerceris</i>	<i>rybyensis</i> (LINNAEUS, 1771)	2006/09
Sphecidae	<i>Crabro</i>	<i>alpinus</i> IMHOFF, 1863	2007
Sphecidae	<i>Crossocerus</i>	<i>cinxius</i> (DAHLBOM, 1838)	2007
Sphecidae	<i>Diodontus</i>	<i>luperus</i> SHUCKARD, 1837	2006
Sphecidae	<i>Ectemnius</i>	<i>dives</i> (LEPELETIER & BRULLE, 1834)	2009
Sphecidae	<i>Ectemnius</i>	<i>guttatus</i> (VAN DER LINDEN, 1829)	2009
Sphecidae	<i>Lestica</i>	<i>clypeata</i> (SCHREBER, 1759)	2009
Sphecidae	<i>Lindenius</i>	<i>albilabris</i> (FABRICIUS, 1793)	2007/09
Sphecidae	<i>Mellinus</i>	<i>arvensis</i> (LINNAEUS, 1758)	2006
Sphecidae	<i>Mimesa</i>	<i>lutaria</i> (FABRICIUS, 1787)	2007
Sphecidae	<i>Oxybelus</i>	<i>trispinosus</i> (FABRICIUS, 1787)	2009
Sphecidae	<i>Psenulus</i>	<i>fuscipennis</i> (DAHLBOM, 1843)	2008/09
Sphecidae	<i>Tachysphex</i>	<i>pompiliformis</i> (PANZER, 1804)	2006/07
Pompilidae	<i>Anoplius</i>	<i>viaticus</i> (LINNAEUS, 1758)	2008/09
Pompilidae	<i>Episyron</i>	<i>rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)	2009
Pompilidae	<i>Priocnemis</i>	<i>perturbator</i> (HARRIS, 1780)	2009
Vespidae	<i>Ancistrocerus</i>	<i>gazella</i> (PANZER, 1798)	2009
Vespidae	<i>Ancistrocerus</i>	<i>nigricornis</i> (CURTIS, 1826)	2006/09
Vespidae	<i>Ancistrocerus</i>	<i>oviventris</i> (WESMAEL, 1836)	2007/09
Vespidae	<i>Ancistrocerus</i>	<i>parietum</i> (LINNAEUS, 1758)	2006
Vespidae	<i>Dolichovespula</i>	<i>omissa</i> (BISCHOFF, 1931)	2009
Vespidae	<i>Euodynerus</i>	<i>notatus</i> (JURINE, 1807)	2009
Vespidae	<i>Euodynerus</i>	<i>quadrispasciatus</i> (FABRICIUS, 1793)	2008/09
Vespidae	<i>Odynerus</i>	<i>spec.</i> (spinipes (LINNAEUS, 1758) ?)	2009
Vespidae	<i>Symmorphus</i>	<i>allobrogus</i> (SAUSSURE, 1856)	2006/07
Vespidae	<i>Polistes</i>	<i>biglumis</i> (LINNAEUS, 1758)	2006
Vespidae	<i>Polistes</i>	<i>dominulus</i> (CHRIST, 1791)	2006
Sapygidae	<i>Monosapyga</i>	<i>clavicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	2008
Chrysidae	<i>Chrysis</i>	<i>spec.</i> (inaequalis DAHLBOM, 1845 ?)	2008
Tiphidae	<i>Tiphia</i>	<i>femorata</i> FABRICIUS, 1775	2009

Die beachtliche Anzahl der nachgewiesenen Stechimmenarten sehe ich in der Strukturvielfalt des Golfplatzes begründet: artenreiche Magerwiesen, Flachmoore und zahlreiche Kleinstrukturen sind vernetzt mit wertvollen Saumflächen und mehreren alten Heuställen. Neben der Golfinfrastruktur sind viele wunderbare Insektenlebensräume aus der einst kleinbäuerlichen Kulturlandschaft erhalten geblieben.

### **Danksagung**

Ich danke Herrn Dr. H.U. Müller – Yersin, Oeconsult, Amden, dass er mir diese interessante Tätigkeit ermöglicht hat. Mein Dank gilt auch Herrn Johannes Vogt, Head Greenkeeper des Golfplatz Klosters und seiner Mannschaft und Herrn Dr. E. Steinmann für Literatur und Fotomaterial. Ein Dankeschön auch an Herrn F. Amiet und Herrn Dr. R. Neumeyer für die Überprüfung mehrerer Tiere.

### **Literatur**

Amiet F. 1994. Rote Liste der gefährdeten Bienen der Schweiz. In: Duelli P. (Red.). Rote Listen der gefährdeten Tierarten in der Schweiz. pp. 38–44. Herausgeber BUWAL, Vertrieb EDMZ, Bern.

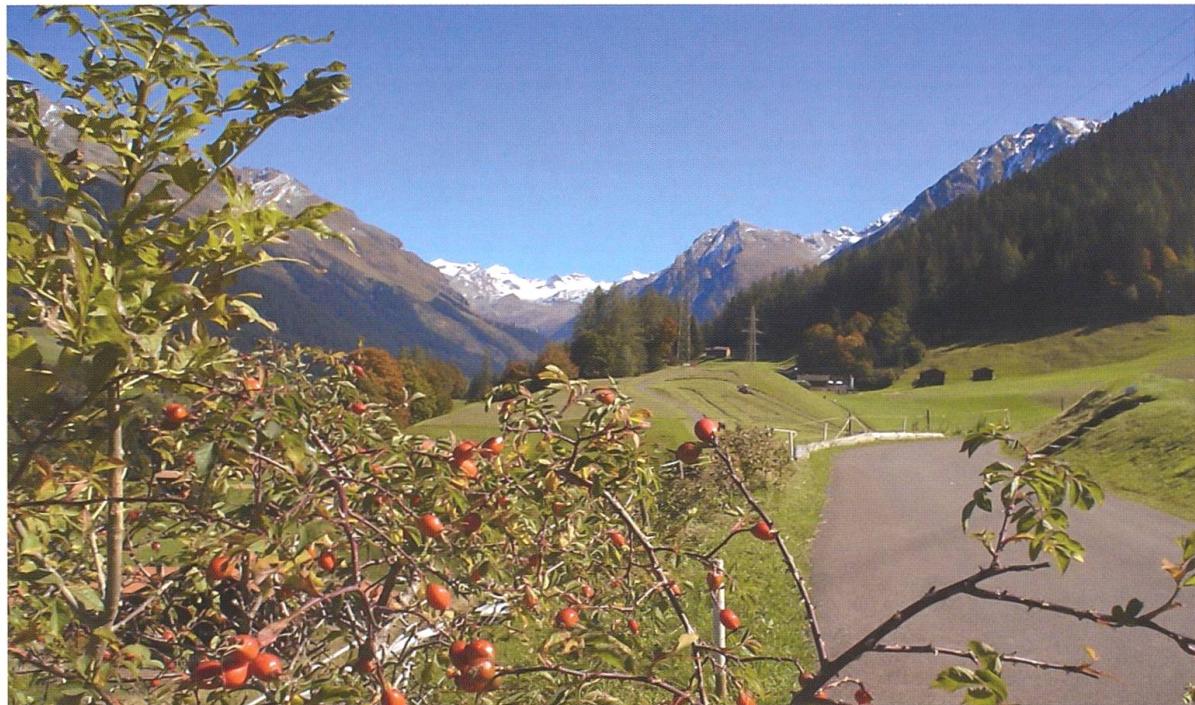


Abb. 1. Teilansicht Golfplatz Klosters–Serneus. (Foto H. U. Müller Oeconsult)



Abb. 2. Nistplatz von mehreren aculeaten Hymenopteren. (Foto H. Tinner)



Abb. 3. Alter Lesesteinhaufen. (Foto H. U. Müller Oeconsult)



**bioform entomology & equipment**

dr. jürgen schmidl e.k.

am kressenstein 48 • D - 90427 nürnberg  
tel +49 (0) 911 / 93 85 -778 • fax -774

[www.bioform.de](http://www.bioform.de) • [info@bioform.de](mailto:info@bioform.de)

**> entomologie > mikroskopie**

**> equipment > outdoor**

**> buch > gps**



*... where entomology  
goes science !!!*

**bioform > bioformicro > entobooks > bioquariat**