

Kurzbeitrag

Einige Schlupfwespenfunde der Gattungsgruppe der Cratichneumonina (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae) in der Schweiz

GEORG ARTMANN-GRAF

Hasenweid 10, CH-4600 Olten; artmann-graf@bluewin.ch

Abstract: Observations of some Ichneumon wasps of the subtribe Cratichneumonina (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae) in Switzerland. – Thirty-eight species of Cratichneumonina are presented that were collected in the Olten region and elsewhere in Switzerland.

Zusammenfassung: Aus der Gattungsgruppe der Cratichneumonina (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae) werden 38 Arten vorgestellt, die in der Region Olten und anderen Gegenden der Schweiz gesammelt worden sind.

Résumé: Observations de quelques ichneumonides du groupe des Cratichneumonina (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae) en Suisse. – 38 espèces découvertes dans la région d'Olten et divers sites en Suisse sont présentées.

Keywords: Ichneumon wasps, Switzerland

Vertreterinnen aus der Gattungsgruppe (Subtribus) der Cratichneumonina (Ichneumoninae, Ichneumonini) sind kleine bis mittelgrosse, schlanke Echte Schlupfwespen (Hymenoptera: Ichneumonidae). Sie parasitieren vorwiegend Puppen von Spannern (Lepidoptera: Geometridae), einige wenige wie *Virgichneumon callicerus* (Gravenhorst, 1820) und *V. tergenus* (Gravenhorst, 1820) auch solche von Kleinschmetterlingen. Auf Blumen habe ich sie nur selten beobachtet und auch nur auf weissen, so je ein einziges Mal auf Wilder Möhre *Daucus carota*, Kleiner Bibernelle *Pimpinella saxifraga*, Kälberkopf *Chaerophyllum aureum* und Sumpf-Spierstaude (Mädesüss) *Filipendula ulmaria*. Im Gegensatz zu vielen Weibchen der Gattung *Ichneumon* (Artmann-Graf 2015) überwintern die Weibchen nicht als Imagines, ausser bei der Gattung *Aoplus* (Perkins 1959, Rasnitsyn & Siytan 1981).

Nach dem Weltkatalog der Schlupfwespen des Taxapad (Yu et al. 2012) sind aus dieser Gattungsgruppe (Cratichneumonina) in Deutschland 127 Arten, in Österreich 83 Arten und in der Schweiz 44 Arten bekannt. Für die Bestimmung der Arten habe ich Perkins (1959, 1960) sowie Rasnitsyn & Siytan (1981) verwendet. Ansonsten bin ich methodisch so vorgegangen wie in Artmann-Graf (2012) angegeben.

Zahlreiche Individuen, die ich im letzten Jahrhundert gesammelt habe, sind mir in den Jahren 1997–2004 von Peter Schmid und in den Jahren 2001–2002 von Rudolf Bauer (†) bestimmt worden (Artmann-Graf et al. 2009). Einige später gesammelte



Abb. 1. Weibchen von *Barichneumon derogator* (Wesmael, 1845) in der Sandgrube Niedringhaussee bei Westerkappeln (D, Nordrhein-Westfalen) am 5.9.2008. (Foto Wolfgang Rutkies)



Abb. 2. Weibchen von *Cratichneumon flavifrons* (Schrank, 1781) in Osnabrück (D, Niedersachsen) am 12.10.2007. (Foto Wolfgang Rutkies)

Wespen hat mir Matthias Riedel (Fallingbostel, D) bestimmt oder bestätigt. Gegenwärtig enthält meine Sammlung 38 Arten aus der Gattungsuntergruppe Cratichneumonina (Tab. 1), darunter auch *Barichneumon derogator* (Wesmael, 1845) (Abb. 1) und *Cratichneumon flavifrons* (Schrank, 1781) (Abb. 2). In 250

Tab. 1. Vom Autor (GA) und Peter Müller (PM) in den Jahren 1980 bis 2015 gefundene Arten aus der Gattungsuntergruppe der Craticheumonina in der Schweiz. Verwendete Abkürzungen: **leg.** = gesammelt; **det.** = bestimmt; **publ.** = publiziert; NWCH = Nordwestschweiz; NECH = Nordostschweiz. Mit «NWCH: Faltenjura» ist der Teil zwischen Solothurn und Aarau einschliesslich Südfuss gemeint. Mit «NWCH: Mittelland» ist das Flachland in der weiteren Region Olten gemeint. Ferner gilt: * In der Fauna Europaea (<http://www.fauna-eu.org>) für die Schweiz noch nicht eingetragene Art.

Name Art/Autor	Sex ♀ ♂	leg.	det.	Fundorte	publ.
<i>Aoplus castaneus</i> (Gravenhorst, 1820)	1	GA	GA	NWCH: Faltenjura	
<i>Aoplus defraudator</i> (Wesmael, 1845)	2	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Mittelland	*
<i>Aoplus ochropis</i> (Gmelin, 1790)	3	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Mittelland	*
<i>Aoplus ruficeps</i> (Gravenhorst, 1829)	2	GA	GA	NWCH: Faltenjura	
<i>Barichneumon chionomus</i> (Wesmael, 1845)	1 2	GA	GA	Puschlav, NWCH: Faltenjura	
<i>Barichneumon derogator</i> (Wesmael, 1845)	2 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura	
	1	GA	M. Riedel	NWCH: Faltenjura	
<i>Barichneumon gemellus</i> (Gravenhorst, 1829)	2	GA	GA	NWCH: Faltenjura	*
<i>Barichneumon peregrinator</i> (Linnaeus, 1758)	1	GA	GA	Engadin	
<i>Barichneumon praeceptor</i> (Thunberg, 1824)	3 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura	
	1	GA	M. Riedel	NWCH: Faltenjura	*
<i>Craticheumon sexarmillatus</i> (Kriechbaumer, 1891)	1 6	GA	GA	Wallis, NWCH: Faltenjura, Mittelland	*
<i>Craticheumon coruscator</i> (Linnaeus, 1758)	59 3 3	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Tafeljura, Mittelland	
		GA	R. Bauer	NWCH: Faltenjura	
		PM	GA	NECH: Mittelland	
<i>Craticheumon culex</i> (Müller, 1776)	1 44 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Tafeljura, Mittelland	
		GA	P. Schmid	NWCH: Faltenjura, Mittelland	
<i>Craticheumon flavifrons</i> (Schränk, 1781)	5 107 2 3 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Mittelland	
		GA	R. Bauer	NWCH: Faltenjura	
		GA	P. Schmid	NWCH: Faltenjura	
		PM	GA	Nordalpen	
<i>Craticheumon luteiventris</i> (Gravenhorst, 1820)	1 1	GA	R. Bauer	NWCH: Mittelland	
		PM	GA	NECH: Mittelland	
<i>Craticheumon semirufus</i> (Gravenhorst, 1820)	1	GA	R. Bauer	NWCH: Faltenjura	*
<i>Craticheumon versator</i> (Thunberg, 1824)	1 1	GA	GA	NWCH: Mittelland	*
		PM	GA	NECH: Mittelland	
<i>Craticheumon viator</i> (Scopoli, 1763)	4 1 4	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Tafeljura, Mittelland	
		GA	P. Schmid	NWCH: Tafeljura	
		PM	GA	Graubünden, Alpen, NECH: Mittelland	
<i>Cryptefferia albilarvatus</i> (Gravenhorst, 1820)	2	PM	GA	NECH	
<i>Cryptefferia lanius</i> (Gravenhorst, 1829)	1 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura	*
<i>Crytea sanguinator</i> (Rossi, 1794)	4 1 2	GA	GA	NWCH: Faltenjura	
		GA	P. Schmid	NWCH: Faltenjura	*
<i>Eupalamus oscillator</i> Wesmael, 1845	1	PM	M. Riedel	NECH: Mittelland	*
<i>Gareila nivata</i> (Gravenhorst, 1820)	2	GA	M. Riedel	NWCH: Faltenjura, Mittelland	*
<i>Homotherus locutor</i> (Thunberg, 1824)	1	GA	GA	NWCH: Faltenjura	*
<i>Homotherus varipes</i> (Gravenhorst, 1829)	2 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura	
<i>Platylabus apricus</i> (Gravenhorst, 1820)	1 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura	*
		GA	GA	NECH: Mittelland	
<i>Stenaoplus pictus</i> (Gravenhorst, 1829)	2 1	GA	GA	NWCH: Tafeljura	*
		GA	P. Schmid	NWCH: Tafeljura	
<i>Stenobarichneumon basiglyptus</i> (Kriechbaumer, 1890)	1 2	GA	GA	NWCH: Faltenjura	
<i>Virgichneumon albosignatus</i> (Gravenhorst, 1829)	5 1 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Tafeljura	
		GA	R. Bauer	NWCH: Faltenjura	
		GA	P. Schmid	NWCH: Tafeljura	
<i>Virgichneumon callicerus</i> (Gravenhorst, 1820)	3	GA	GA	Wallis, NWCH: Faltenjura, Mittelland	
<i>Virgichneumon digrammus</i> (Gravenhorst, 1820)	2 2	GA	GA	Wallis, NWCH: Faltenjura, Mittelland	*
<i>Virgichneumon dumeticola</i> (Gravenhorst, 1829)	1 1 1	GA	GA	NWCH: Mittelland	*
		PM	GA	Nordalpen	
<i>Virgichneumon krapinensis</i> (Schmiedeknecht, 1928)	1	GA	GA&M. Riedel	NWCH: Faltenjura	*
<i>Virgichneumon monostagon</i> (Gravenhorst, 1820)	3 1	GA	GA	Engadin, NWCH: Faltenjura, Mittelland	*
		GA	M. Riedel	NWCH: Faltenjura, Engadin	
<i>Virgichneumon tergenus</i> (Gravenhorst, 1820)	1 2 1	GA	GA	Wallis, NWCH: Faltenjura, Mittelland	*
		GA	P. Schmid	NWCH: Faltenjura	
<i>Vulgichneumon bimaculatus</i> (Schränk, 1776)	1 6	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Mittelland	*
<i>Vulgichneumon deceptor</i> (Scopoli, 1763)	2 3 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Mittelland	
		GA	R. Bauer	NWCH: Faltenjura	
<i>Vulgichneumon saturatorius</i> (Linnaeus, 1758)	2 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Mittelland	
		GA	R. Bauer	NWCH: Faltenjura	
<i>Vulgichneumon suavis</i> (Gravenhorst, 1820)	6 1	GA	GA	NWCH: Faltenjura, Tafeljura, Mittelland	
		GA	P. Schmid	NWCH: Tafeljura	

Fund-Ereignissen (diese entsprechen je einem Datensatz in meiner Datenbank) habe ich über 300 Individuen in der zentralen Nordwestschweiz gefunden, also im Jura und im vorgelagerten Flachland der weiteren Region Olten, einige wenige auch in der Zentralschweiz und in den Alpen. Zwischen 1978 und 1987 hat Peter Müller vorwiegend in der Ostschweiz zahlreiche Schlupfwespen gesammelt. Aus seiner Sammlung habe ich, neben anderen Echten Schlupfwespen, zehn Individuen aus neun Arten dieser Gattungsgruppe bestimmt. Zwei davon habe ich selber noch nie gefunden. Peter Müller hat sie mir für meine Sammlung überlassen.

Ich habe 23 von 44 Arten, die in der Fauna Europaea (<http://www.fauna-eu.org>) für die Schweiz genannt werden, bisher noch nie gesehen. Andererseits sind 20 der hier publizierten Arten meiner Sammlung dort für die Schweiz noch nicht verzeichnet; 19 davon sind in den meisten oder gar allen Nachbarländern der Schweiz bekannt. Ältere Sammler haben in unserem Land diese Arten bereits zahlreich gefunden, aber nicht publiziert. Sie sind im Naturmuseum Lausanne (Anne Freitag pers. Mitt.) und vermutlich auch in andern Naturmuseen der Schweiz zu finden. Einzig *Virgichneumon krapinensis* (Schmiedeknecht, 1928), die ich bereits früher aufgeführt habe (Artmann-Graf 2012), ist aussergewöhnlich. In der Fauna Europaea wird sie nur für die Niederlande, Polen, Serbien und Zentral-Russland erwähnt, kommt aber auch in Schweden und Norwegen vor (Matthias Riedel pers. Mitt.).

Dank

Dr. Peter Müller danke ich für das Ausleihen seiner Schlupfwespensammlung, Peter Schmid, Rudolf Bauer (†) und Dr. Matthias Riedel für das Bestimmen oder Bestätigen einiger Arten. Für das Auffinden von Schlupfwespen und zahlreichen anderen Insekten auf gemeinsamen Exkursionen danke ich meiner Frau Rosmarie Artmann-Graf.

Literatur

- Artmann-Graf G., Bauer R. & Schmid P. 2009. Schlupfwespenfunde (Insecta: Hymenoptera, Ichneumonidae) aus der Region Olten, Nordwestschweiz, 1984 bis 2003. Contributions to Natural History. Scientific Papers from the Natural History Museum Bern, 23 pp.
- Artmann-Graf G. 2012. Neue Schlupfwespenfunde (Hymenoptera: Ichneumonidae) für die Schweiz. Entomo Helvetica 5: 109–115.
- Artmann-Graf G. 2015. Einige Funde der Gattung *Ichneumon* (Hymenoptera: Ichneumonidae) in der Schweiz. Entomo Helvetica 8: 121–124.
- Perkins J.F. 1959. Hymenoptera, Ichneumonoidea, Ichneumonidae, key to subfamilies and Ichneumoninae. In: Handbooks for the British Insects Vol. 7, Part 2 (ai), pp. 1–116. Royal Entomological Society of London, London.
- Perkins J.F. 1960. Hymenoptera, Ichneumonoidea, Ichneumonidae, key to subfamilies and Ichneumoninae II, Alomyiinae, Agriotypinae and Lyxorininae. In: Handbooks for the British Insects Vol. 7, Part 2 (aai), pp. 117–213. Royal Entomological Society of London, London.
- Rasnitsyn A.P. & Siytan U.V. 1981. A guide to the insects of the European part of the USSR. Hymenoptera, Ichneumonidae. Subfamily Ichneumoninae. (in Russian) Opredeliteli Faune SSSR 3 (3): 505–636. (Abschrift einer Übersetzung auf Deutsch, 563–585)
- Yu D.S., Achterberg C. & Horstmann K. 2012. World Ichneumonoidea 2011 - Taxonomy, Biology, Morphology and Distribution. DVD/CD. Taxapad. Vancouver, Canada. www.taxapad.com.