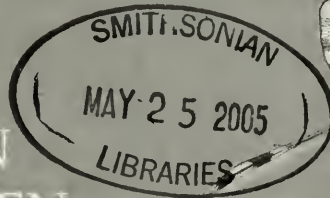


# NACHRICHTENBLATT

DER  
BAYERISCHEN  
ENTOMOLOGEN



MEG

NachrBl. bayer. Ent. 53 (3/4)

15. September 2004

ISSN 0027-7452

## INHALT

REICHHOLF, J. H.: Die Kastanienminiermotte <i>Cameraria ohridella</i> DESCHKA & DIMIC, 1986, als Neozoon in Bayern und die Auswirkungen ihres Massenvorkommens (Lepidoptera, Gracillariidae).....	46
LISTON, A. D. & SPÄTH, J.: Bemerkenswerte Blattwespenfunde im Unteren Isartal (Niederbayern) (Hymenoptera, Tenthredinidae, Pamphiliidae).....	51
AISTLEITNER, E.: Fragmenta entomofaunistica VIII. Weitere Daten zur Hautflügler-Fauna von Vorarlberg, Austria occ. und dem Fürstentum Liechtenstein (Insecta, Hymenoptera)	58
Kurze Mitteilungen	
REICHHOLF, J. H.: Puppe von C-Falter <i>Polygonia c-album</i> L. an Tollkirschen <i>Atropa belladonna</i> L.	63
REICHHOLF, J. H.: Landkärtchen <i>Araschnia levana</i> (L.) verjagt einen Admiral <i>Vanessa atalanta</i> L. und einen Rosenkäfer <i>Cetonia aurata</i> (L.) von seiner Sitzwarte aus .....	64
Grüßworte und Vorträge anlässlich des Festprogramms "100 Jahre Münchner Entomologische Gesellschaft" zum 42. Entomologentag am 12./13. März 2004	
RUCKDESCHEL, W.: Begrüßung anlässlich der Eröffnung der Ausstellung "Insektensammlungen - Insektendarstellungen" .....	65
RUCKDESCHEL, W.: Begrüßung zur Festveranstaltung .....	68
BÖHM, W.-H.: Grüßwort des Regierungspräsidenten von Oberbayern .....	70
BURMEISTER, E.-G.: Die Münchner Entomologische Gesellschaft - eine 100jährige Erfolgsgeschichte (Kurzfassung) .....	73
HASZPRUNAR, G.: Neues zur Phylogenie der Insekten .....	78
RESOLUTION DER MEG: Artenkenntnis der einheimischen Fauna: Ein unverzichtbarer Teil im Lehrplan der Gymnasien .....	81
BURMEISTER, E.-G.: Zur Reaktion des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus	81
BURMEISTER, E.-G.: Zur Ausstellung "Insektensammlungen und Insektendarstellungen" .....	82
Aus der Münchner Entomologischen Gesellschaft	
Bericht über das 16. Treffen der südostbayerischen Entomologen, darin: Kurzfassung des Diavortrags von H. KOLBECK: Psychiden - ihre Lebensweise und Vorkommen in Bayern ....	84
MEG-Mitglieder liefern wichtige Beiträge zum Naturschutz - Ergebnisse der Mitgliederumfrage zur Mitarbeit beim Naturschutz .....	88
Tagungsankündigungen .....	90
Programmorschau 2004/2005 .....	91
Bankverbindung der MEG für internationale Beitragsüberweisung .....	92

Herausgeber: Münchner Entomologische Gesellschaft, Münchhausenstraße 21, D-81247 München

Schriftleitung: Prof. Dr. Ernst-Gerhard Burmeister und Hedwig Burmeister

Copyright © 2004 by Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München

Wolfratshauer Straße 27, D-81379 München

# Fragmenta entomofaunistica VIII \*

## Weitere Daten zur Hautflügler-Fauna von Vorarlberg, Austria occ. und dem Fürstentum Liechtenstein

(Insecta, Hymenoptera)

Eyjolf AISTLEITNER

### Abstract

52 species of the families Sphecidae, Apidae, Vespidae and Eumenidae are listed. *Andrena fulvida*, *Nomada flava*, *Nomada goodeniana* and *Polistes biglumis* are recorded from Liechtenstein the first time.

### Vorbemerkung und Dank

In den letzten Jahren hat die Literatur über Hymenopteren, die ausschließlich die Faunenverhältnisse Vorarlbergs zum Inhalt haben, erfreulicherweise an Zahl zugenommen; man vergleiche hierzu etwa KOPF & SCHIESTL (2000), GLASER (2000), GLASER et al. (2003), KOPF (2003). Über Liechtenstein publizierte BIERI (2002) eine umfangreiche Arbeit.

Aus der eigenen lokalfaunistischen Tätigkeit der letzten zwei Jahrzehnte werden in Ergänzung zweier vorangegangener Publikationen (AISTLEITNER 2000, AISTLEITNER & SCHEDL 2002) weitere Hymenopteren-Beifänge bearbeitet und in der vorliegenden Arbeit die Daten zur Verfügung gestellt.

Dies wäre jedoch ohne die großzügige Bestimmungshilfe der Spezialisten nicht möglich gewesen, die das gesamte Material einsahen und determinierten. So gilt mein herzlicher Dank den Herren HR Dr. Josef GUSENLEITNER und Mag. Fritz GUSENLEITNER, Linz, Herrn Pater Andreas W. EBMER, Puchenau und Herrn Maximilian SCHWARZ, Ansfelden.

Nicht zuletzt gilt mein Dank meinem Sohn Herrn Mag. Ulrich AISTLEITNER für seine Mitarbeit im Gelände und für seine Organisationsarbeit.

### Datenlage, Materialverbleib

Das Material wurde – wenn nicht anders vermerkt – von Eyjolf und Ulrich AISTLEITNER in den Jahren 1964 bis 99 aufgesammelt; es wird in deren Arbeitssammlung im Büro OeGDI, Feldkirch aufbewahrt.

#### Abkürzungen

Vorarlberg:	BW	Bregenzerwald	RH	Rheintal
	GW	Großes Walsertal	WG	Walgau
	KW	Kleines Walsertal	TB	Tannberg
	MO/RA	Montafon/Rätikon		
CH Schweiz		m	Männchen	
FL Fürstentum Liechtenstein		f	Weibchen	

\* AISTLEITNER, E. & W. SCHEDL (2002): Fragmenta entomofaunistica VII. Einige Pflanzenwespen aus Vorarlberg (Austria occ.) und dem Fürstentum Liechtenstein sowie Streufunde aus dem europäischen Raum (Insecta: Hymenoptera: Symphyta). – Mitt. internat. entomol. Ver., Frankfurt a.M., 27(1/2), 83-90.

## Artenliste

Für die Erstellung der Artenliste wurde folgende Literatur verwendet: DOLLFUSS (1991), GUSENLEITNER (1981), MANDERY et al. (2003), SCHWARZ et al. (1996), SCHWARZ, GUSENLEITNER & MAZZUCCO (1999), SCHWARZ & GUSENLEITNER (2000)

## Sphecidae – Grabwespen

- Ammophila sabulosa* (LINNAEUS, 1758)  
CH/FL Balzers, Elltal, 550-700 m, 26.6.90, 1m
- Pemphredon lugens* DAHLBOM, 1842  
WG Nenzing-Latz, 750 m, 5.6.97, 1f
- Pemphredon montana* DAHLBOM, 1845  
GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 23.7.82, 1f
- Pemphredon morio* Van der LINDEN, 1829  
GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 23.7.82, 1f. **Neu für Vorarlberg**
- Crossocerus vagabundus* (PANZER, 1798)  
WG Bludesch, Magerwiesen, 550-620 m, 8.6.97, 1f
- Ectemnius cavifrons* (THOMSON, 1870)  
GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 30.8.87, 1f
- Ectemnius continuus* (FABRICIUS, 1804)  
GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 23.7.82, 12.8.82, 1f
- Ectemnius lapidarius* (PANZER, 1804)  
GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 12.8.82, 1f

## Apidae – Bienen

- Andrena cineraria* (LINNAEUS, 1758)  
FL Schaan, Rheindamm, 450 m, 10.5.97, 1f
- Andrena fulva* (MÜLLER, 1766)  
FL Schaan, Bahnstrasse, 450 m, 11.4.99, 2f
- Andrena fulvida* SCHENCK, 1853  
FL Schaan, Äscher, 450 m, 1.6.99, 1f. **Neu für Liechtenstein**
- Andrena haemorrhoea* (FABRICIUS, 1781)  
CH/FL Balzers, Elltal, 500-650 m, 16.4.88, 1m  
FL Balzers, Senni, 500 m, 16.4.89, 4m
- Andrena nitida* (MÜLLER, 1776)  
WG Göfis, Gasserplatz, 550 m, 20.5.98  
FL Balzers, Senni, 500 m, 16.4.89, 1f; Schaan, Rheindamm, 450 m, 10.5.97, 1f
- Andrena rogenhoferi* MORAWITZ, 1872  
KW Mittelberg, Untere Lüchle Alpe, 1550 m, 11.6.97, 1f
- Andrena ventralis* IMHOFF, 1832  
FL Schaan, Rheindamm, 450 m, 10.5.97, 1f
- Panurginus herzi* MORAWITZ, 1892  
KW Mittelberg - Baad, 1250 m, 11.6.97, 2m. Erstfund für Vorarlberg (SCHWARZ & GUSENLEITNER 2000)
- Halictus simplex* (BLÜTHGEN, 1923)  
WG Bludesch, Magerwiesen, 550-620 m, 20.7.95, 1f
- Lasioglossum calceatum* (SCOPOLI, 1763)  
BW Doren – Bozenau, 450 m, 30.7.98, 1m  
WG Bludesch, 550-650 m, 11.5.86, 2f, 23.3.97, 1f  
FL Balzers, Rheindamm, 480 m, 10.5.97, 1f;  
Schaan, Oberer Forst/Tschageil, 600 m, 23.4.89, 1f

- Lasioglossum fratellum* (PEREZ, 1903)  
TB Lech-Oberlech, Gipslöcher, 1850 m, 10.6.96, 1m
- Lasioglossum fulvicorne* (KIRBY, 1802)  
WG Bludesch, Magerwiesen, 550-620 m, 11.5.86, 1f  
FL Balzers-Mäls, Rheindamm, 480 m, 23.7.87, 1f
- Lasioglossum leucozonium* (SCHRANK, 1781)  
FL Triesen, Litzenen, 600-700 m, 10.5.86, 1f
- Lasioglossum paucillum* (SCHENCK, 1853)  
WG Bludesch, Magerwiesen, 550-620 m, 11.5.86, 1f
- Lasioglossum zonulum* (SMITH, 1848)  
FL Ruggell, Rheindamm, 430 m, 8.9.85, 2m
- Osmia bicolor* (SCHRANK, 1781)  
FL Schaan, Rheindamm, 450 m, 10.5.97, 1f
- Osmia villosa* (SCHENCK, 1853)  
MO/RA Gauertal, Latschätz Alpe, 1700 m, 26.8.82 1f
- Osmia rufa* (LINNAEUS, 1758)  
FL Schaan, Bahnstrasse, 450 m, 11.4.99 1m
- Anthidium byssinum* (PANZER, 1798)  
WG Bludesch, Magerwiesen, 600 m, 2.7.97, 1m
- Anthidium manicatum* (LINNAEUS, 1758)  
CH/FL Balzers, Ellwiesen, 600 m, 4.7.94
- Megachile circumcincta* (KIRBY, 1802)  
KW Mittelberg-Baad, 1250 m, 11.6.97
- Megachile parietina* (GEOFFROY, 1785)  
CH/FL Balzers, Elltal, 500-650 m, 7.5.88 1f, 14.6.88 2f, 19.7.89 1f, 4.7.94 1f
- Nomada armata* HERRICH-SCHÄFFER, 1839  
FL Balzers, Senni, 500m, 14.6.88
- Nomada flava* PANZER, 1798  
FL Balzers, Senni, 500 m, 23.4.89, 1f. **Neu für Liechtenstein**
- Nomada fulvicornis* FABRICIUS, 1793  
FL Schaan, Rheindamm, 450 m, 10.5.97, 1f
- Nomada goodeniana* (KIRBY, 1802)  
WG Nenzing-Latz, 750 m, 15.5.97, 1f  
FL Balzers, Senni, 500 m, 4.5.89, 1f. **Neu für Liechtenstein**
- Eucera longicornis* LINNAEUS, 1758  
WG Ludesch-Ludescherberg, 700 m, 5.6.97, 1m  
FL Balzers-Mäls, Rheindamm, 480 m, 23.7.87
- Eucera nigrescens* PEREZ, 1879  
WG Bludesch, Magerwiesen, 550-650 m, 11.5.86 i.A.
- Melecta albifrons* FORSTER, 1771  
RH Feldkirch-Gisingen, 12.5.97, 1f  
FL Schaan, Bahnstrasse, 450 m, 11.4.99, 1f
- Bombus sylvarum* (LINNAEUS, 1761)  
FL Ruggell, Rheindamm, 430 m, 8.9.85; Balzers, Senni, 500m, 26.8.87

### Vespidae – Soziale Faltenwespen

- Vespa germanica* (FABRICIUS, 1793)  
RH Feldkirch –Tosters, 450 m, 26.5.87, 1f; Feldkirch-Gisingen, 440 m, 5.9.96, 1 Arb.  
BW Schwarzenberg VII./VIII. 89, 1f, leg. Zündel  
FL Balzers-Mäls, Rheindamm, 480 m, 23.7.87, 1f
- Vespa vulgaris* LINNAEUS, 1758  
BW Schwarzenberg VII./VIII.89, 1f, leg. Zündel; Doren-Rohrhalden, Weißach-Mündung,  
460 m, 29.7.98

- GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 25.8.87  
 FL Balzers, Senni, 500 m, 30.5.87, 1f
- Dolichovespula adulterina* (BUYSSON, 1905)  
 GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 4.8.85, 1m
- Dolichovespula media* (RETZIUS, 1783)  
 RH Feldkirch-Gisingen, 440 m, 30.8.96, 6m, 2f  
 WG Frastanz-Gampelün, 700 m, 21.5.2000, Nest und 2 Expl.mort., leg. Aistleitner & Lichtenberger  
 GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 12.8.87, 1 Arb.
- Dolichovespula norwegica* (FABRICIUS, 1781)  
 GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 4.8.85, 3m, 1 Arb.
- Dolichovespula saxonica* (FABRICIUS, 1793)  
 GW Sonntag, Untere Tschengla, 1000 m, 4.8.85, 2 Arb.; 28.6.87, 1f  
 FL Triesenberg-Steinort, 1000 m, 1.5.87, 1f
- Polistes biglumis* (LINNAEUS, 1758)  
 RH Feldkirch-Gisingen, 450 m, IV.96, 1f  
 FL Ruggell, Rheindamm, 430 m, 8.9.85, 5ff. **Neu für Liechtenstein**
- Polistes dominulus* (CHRIST, 1791)  
 RH Feldkirch-Tosters, 450 m, 19.3.87, 1f; Feldkirch-Gisingen, 440 m, 12.4.99, 2f  
 WG Frastanz-Einlis, Rainweg, 500 m, 8.9.96, 1 Arb.
- Polistes nimpha* (CHRIST, 1791)  
 RH Feldkirch-Gisingen, 450 m, 19.4.64, 2f, leg. W. Keller  
 WG Ludesch-Ludescherberg, 700 m, 5.6.97, 1f

### Eumenidae – Solitäre Faltenwespen

- Ancistrocerus antilope* (PANZER, 1798)  
 RH Meiningen, 430 m, 1.6.92., 1f, leg. Schaub
- Ancistrocerus claripennis* THOMSON, 1874  
 BW Schwarzenberg, VII./VIII. 89, 1f, leg. Zündel
- Ancistrocerus nigricornis* (CURTIS, 1826)  
 RH Feldkirch, 450 m, 24.5.93, 1f
- Symmorphus allobrogus* (SAUSSURE, 1855)  
 KW Riezlern-Schwende, Ausserwald, 1150 m, 4.7.99, 1f.
- Symmorphus bifasciatus* (LINNAEUS, 1761)  
 RH Feldkirch-Tosters, 450 m, 15.6.88, 1f, 2.7.89, 1f

### Zusammenfassung

Aus den Familien Sphecidae, Apidae, Vespidae und Eumenidae werden insgesamt 52 Arten aufgeführt. Zahlreiche Belege sind aufgrund der frühen Funddaten Erstnachweise für das Untersuchungsgebiet, es wird aber nur ausnahmsweise darauf hingewiesen. Für Liechtenstein werden 4 Arten erstmals gemeldet: *Andrena fulvida*, *Nomada flava*, *Nomada goodeniana* und *Polistes biglumis*.

### Literatur

- AISTLEITNER, E. 2000: Fragmenta entomofaunistica IV. Daten zur Hautflüglerfauna Vorarlbergs, Austria occ. (Insecta, Hymenoptera). – Entomofauna 21(19), 237-248, Ansfelden.
- AISTLEITNER, E & W. SCHEDL 2002: Fragmenta entomofaunistica VII. Einige Pflanzenwespen aus Vorarlberg (Austria occ.) und dem Fürstentum Liechtenstein sowie Streufunde aus dem europäischen Raum (Insecta: Hymenoptera: Symphyta). – Mitt. internat. entomol. Ver. 27(1/2), 83-90.



- BIERI, S. 2002: Die Bienen und Wespen des Fürstentums Liechtenstein – Die beeindruckende Formenvielfalt und mannigfaltigen Lebensweisen einer wenig bekannten Insektengruppe (Hymenoptera: Aculeata). – Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg 29, 7-160, Schaan.
- DOLLFUSS, H. 1991: Bestimmungsschlüssel der Grabwespen Nord- und Zentraleuropas (Hymenoptera, Sphecidae) mit speziellen Angaben zur Grabwespenfauna Österreichs. – Stapfia 24, Linz; 247 pp.
- GLASER, F. 2000: Checkliste der Ameisen (Hymenoptera, Formicidae) Vorarlbergs – eine Zwischenbilanz – Vorarlberger Naturschau 8, 97-112, Dornbirn
- GLASER, F., KOPF, T & K. H. STEINBERGER 2003: Ameisen (Hymenoptera, Formicidae) im Frastanzer Ried und den Illauen (Vorarlberg, Österreich). Artenspektrum, Gefährdung und Schutzempfehlungen. – Vorarlberger Naturschau 13, 287-310, Dornbirn
- GUSENLEITNER, J. 1981: Catalogus Faunae Austriae. Teil XVII: Ü.-Fam. Vespoidea. – Verlag Österr. Akademie der Wissenschaften, Wien; 13 pp.
- KOPF, T. 2003: Wildbienen (Hymenoptera: Apidae) des Frastanzer Riedes und der angrenzenden Illaue (Vorarlberg, Österreich) – Vorarlberger Naturschau 13, 311-328, Dornbirn
- KOPF, T & F. SCHIESTL 2000: Wildbienen (Hymenoptera, Apoidea) an Hochwasserdämmen des Vorarlberger Rheintales (Austria). – Vorarlberger Naturschau 8, 63-96, Dornbirn
- MANDERY, K., KRAUS, M., VOITH, J., WICKL, K.-H., SCHEUCHL, E., SCHUBERTH, J. & K. WARNCKE (†) 2003: Faunenliste der Bienen und Wespen Bayerns mit Angaben zur Verbreitung und Bestandssituation (Hymenoptera: Aculeata). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 5, 47-98, Bamberg
- SCHWARZ, M., GUSENLEITNER, F., WESTRICH, P. & H. H. DATHE 1996: Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna, Suppl. 8, Ansfelden; 398 pp.
- SCHWARZ, M., GUSENLEITNER, F. & K. MAZZUCCO 1999: Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs III (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna 20(31), 461-524, Ansfelden
- SCHWARZ, M. & F. GUSENLEITNER 2000: Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs V (Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna 21(32), 457-468, Ansfelden

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eyjolf AISTLEITNER  
Büro OeGDI  
Kapfstr. 99 b  
A-6800 Feldkirch