

# Inhalt

## Kurzberichte

*Osmia steinmanni* (Müller 2002) – eine neue *Osmia*-Art aus den Alpen

..... 5

## Bienenmaterial gesucht

*Jakub Straka* ..... 5

## Faunistik

Funddaten von Wildbienen aus Westfalen

*Renate Freundt & Jürgen Illmer* ..... 8

## Brutbiologie/Verhalten

Beobachtungen eines Weibchens von *Anoplius viaticus* (L., 1758) beim Eintragen einer Wolfsspinne (Hym.: Pompilidae)

*Hans-Jürgen Schulz* ..... 14

Sozial gegen solitär – Vergleichende Beobachtungen an zwei *Cerceris*-Arten Korsikas (Hymenoptera: Sphecidae, Philanthinae)

*Bernhard Jacobi* ..... 18

## Blick ins Nachbarfach

Die Insektenordnung Collembola (Springschwänze) und ihre Kontakte zu den Hymenopteren

*Hans-Jürgen Schulz* ..... 32

## Literatur

### Hymenopterist's Classics

Genesis of the Hymenoptera and the phases of their evolution  
*S.I. Malyshev (1968)* ..... 35

### Wildbienen-Atlas

*Theunert, R. (2003)* ..... 36

### Katalog der paläarktischen Mutillidae

*Lelej, A.S. (2002)* ..... 36

Bienen und Wespen des Fürstentums Liechtenstein

*Simon Bieri (2002)* ..... 37

Weltweite Checkliste der Bienengattung *Andrena*

*Gusenleitner, F. & M. Schwarz (2002)* .. 37

### Neue Literatur

..... 38

## Berichtigung

*bembix* 16

Kritisches Verzeichnis der deutschen Arten der Faltenwespen (Hymenoptera, Vespidae)

*Schmid-Egger, C. & K. Schmidt* ..... 41

# Kurzberichte

## *Osmia steinmanni* (MÜLLER 2002) – eine neue *Osmia*-Art aus den Alpen

Andreas Müller fand bei der Durchsicht von altem Museumsmaterial eine kleine Serie von *Osmia*-Weibchen aus der *Melanosmia*-Gruppe von der Ebenalp im Schweizer Kanton Appenzel. Da die Tiere nicht sicher zu einer bekannten Art zugeordnet werden konnten, begab sich der Autor im Jahre 2002 – fast 100 Jahre nach dem Fangdatum der Sammlungstiere – auf die Ebenalp, um weitere Tiere dieses Taxons zu suchen. Er fand sie tatsächlich und in beiden Geschlechtern.

Die Weibchen sind der *Osmia inermis* (ZETTERSTEDT 1838) ähnlich und können mit dieser verwechselt werden. Bei den Männchen wird eine Verwandtschaft zu *Osmia svenssoni* (TKALCU 1983) deutlich, doch unterscheiden sie sich in mehreren Merkmalen signifikant von diesen. Bei der Untersuchung der Typen konnte auch der Artstatus dieses Taxons bestätigt werden (vgl. SCHWARZ *et al.*: 128).

Der Autor gibt eine Ausschlüsselung der europäischen *Melanosmia*-Arten und stellt *O. steinmanni* in einer Tabelle und mittels zahlreicher sehr klarer Abbildungen der *O. inermis* und *O. svenssoni* gegenüber. Bisher ist *O. steinmanni* nur von zwei Fundorten in der Ostschweiz aus 1500 bzw. 2300 m Höhe bekannt. Da die beiden Fundorte nicht sehr nahe beieinander liegen, könnte die Art in weiteren Teilen der Alpen vorkommen.

## Literatur

MÜLLER, A. (2002): *Osmia (Melanosmia) steinmanni* sp. n., a new bee species from the Swiss alps (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). – *Revue Suisse de Zoologie* 109 (4): 803–812.

SCHWARZ, M., F. GUSENLEITNER, P. WETSCHICH & H. H. DATHE (1996): Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apidae). – *Entomofauna, Suppl.*, 8, 398 S. Ansfelden.



## Bienenmaterial gesucht

*Jakub Straka, Department of Zoology, Faculty of Science, Charles University in Prague, Vinicna 7, 128 44 Praha 2, Czech Republic*

I study Hymenoptera Apoidea at Charles University in Prague. My main research is Molecular phylogeny of bees and the evolution of cleptoparasitism in bees prepared for my Master thesis. For this work, I need to examine species belonging possibly to all tribes of bees of the World. Because some material isn't still in my disposal, I would like to ask you for help with acquiring material for my research. It could be dried material (max. 2–5 years old), but more recent or fresh material is better. The best method is conservation of living material in absolute ethanol 96%. I am going to sequence a few genes suitable for bee phylogeny (COI, 28S rDNA, and probably DDC or other nuclear gene). Please let me know, if you are willing to help me with material or with contacting of other special-

ists. Here follows a list of missing material (sorted by world distribution).

AFRICA:

- Megachilidae: Fideliinae: Fideliini - South Africa, Namibia, Botswana, also Morocco
- Melittidae: Meganomiinae - eastern and southern Africa (Kenya, Namibia, South Africa), Madagascar and Yemen
- Apidae: Xylocopinae: Allodapini - southern from Sahara, Australia, Orient, Iran, Turkey, Syria, Izrael
- Apinae: Ctenoplectrini - central and southern Africa, from Australia to Indonesia and Malaysia, China, Russian Far East

ASIA:

- Megachilidae: Fideliinae: Pararhophitini - Kazakhstan, Pakistan, India, Arabic peninsula, also Egypt
- Apidae: Xylocopinae: Allodapini - southern from Sahara, Australia, Orient, Iran, Turkey, Syria, Izrael
- Apinae: Ctenoplectrini - central and southern Africa, from Australia to Indonesia and Malaysia, China, Russian Far East

AUSTRALIA:

- Stenotritidae: Stenotritinae - Australia
- Colletidae: Euryglossinae - Australia, Tasmania, New Zealand, South Africa - introduced?
- Apidae: Xylocopinae: Allodapini - southern from Sahara, Australia, Orient, Iran, Turkey, Syria, Izrael
- Apinae: Ctenoplectrini - central and southern Africa, from Australia to Indonesia and Malaysia, China, Russian Far East

SOUTH AMERICA (rarely to North America):

- Colletidae: Diphaglossinae - Cuba, Chile, Argentina, Brazil, Uruguay, Colombia, Mexico, southern parts of USA
- Xeromelissinae - Chile, Brazil, Uruguay, Panama, Mexico
- Andrenidae: Alocandreninae - Peru (Andes - west slope)

- Oxaeinae - from Paragay and Argentina to Mexico and southern parts of USA
- Melittidae: Meganomiinae - eastern and southern Africa (Kenya, Namibia, South Africa), Madagascar and Yemen
- Apidae: Xylocopinae: Manueliini - Argentina, Chile
- Xylocopinae: Allodapini
- Nomadinae: Hexepeolini - deserts of Arizona, California and northwestern Mexico
- Nomadinae: Brachynomadini - from Chile and Peru to southern parts of USA
- Nomadinae: Ammobatoidini - Holarctic; from Mexico to Canada, also Mediterranean region (probably I will have Ammobatoides)
- Nomadinae: Townsendiellini - arid areas of California, New Mexico and Mexico
- Nomadinae: Neolarini - from Mexico to Canada
- Nomadinae: Caenoprosopidini - Argentina and Brazil
- Apinae: Isepeolini - Chile, Argentina, Brazil
- Apinae: Osirini - South America, but I have holarctic genus Epeoloides
- Apinae: Protepeolini - from Argentina to southern parts of USA
- Apinae: Exomalopsini - from central parts of USA to Argentina and Chile
- Apinae: Tapinotaspidini - south and central America, Chile, Argentina, Brazil
- Apinae: Tetrapediini - from Argentina to Mexico
- Apinae: Emphorini - from Chile and Argentina to southern parts of USA
- Apinae: Centridini - from Chile and Argentina to southern parts of USA
- Apinae: Rhathymini - from Argentina to southern parts of Mexico

- Apidae: Ericrocidini - from Chile and Argentina to southern parts of USA



- Apinae: Euglossini - from Argentina to Mexico, firstly in moist forests

# Tagungsankündigung

Die

**Entomologische Gesellschaft Zürich**

präsentiert die

**10. Schweizerische Aculeaten-Tagung**

**am Samstag, 31. Januar 2004  
in Zürich**

an der ETH, Clausiusstr. 25 (NW B83, bis 10:20) und 26 (NO C4, ab 10:20)

Die Tagung ist kostenlos für EGZ-Mitglieder, nur 15.- Fr. für übrige Personen (außer Referenten).

Homepage: <http://homepage.sunrise.ch/homepage/lubini/>

Achtung: Am Vorabend (30.1., 19:30 Uhr) Vortrag „Hymenopteren giftallergien: Ursachen, Risiken, Therapie“ von Dr. Volker Mauss (Stuttgart, D) im ETH-Hauptgebäude (Rämistr. 101, Hörsaal E 1.1)

Es werden übrigens noch immer Referent(inn)en gesucht, namentlich für Vorträge mit Redezeiten (excl. Diskussion) von 20 min und 5 min. Gerne warten wir auf Eure Vortragsanmeldungen.

PS: Am Wochenende des 23./24.8.2003 organisieren wir (EGZ) im Tessin eine entomologische Exkursion auf den Monte San Giorgio (Serpiano, Meride). Nähere Auskünfte bei Dr. Verena Lubini ([lubini@smile.ch](mailto:lubini@smile.ch))

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bembix - Zeitschrift für Hymenopterologie](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Kurzberichte 5-7](#)