

Linzer biol. Beitr.	29/2	819-822	30.12.1997
---------------------	------	---------	------------

## Über Sphecidae von der Insel Sainte Marie (Madagaskar) (Hymenoptera)

M. MADL

**Abstract:** Sphecidae from Sainte Marie Island (Madagascar) (Hymenoptera) - Records of 25 species of Sphecidae are dealt with. A check list of the known species is given.

**Key words:** Hymenoptera, Sphecidae, Ampulicinae, Sphecinae, Larrinae, Nyssoninae, Crabroninae, Philanthinae, Madagascar, Sainte Marie.

### Einleitung

Obwohl die Sphecidenfauna Madagaskars gut erforscht ist, waren bis jetzt nur drei Arten (*Larra saussurei* KOHL 1892, *Tachysphex bruneiceps* ARNOLD 1923, *Dasyproctus ferox* SAUSSURE 1892) von der Insel Sainte Marie bekannt (LECLERCQ 1958, 1990). Das vom Verfasser in den Jahren 1992 bis 1996 gesammelte Material enthielt 25 Arten aus den Unterfamilien Ampulicinae, Sphecinae, Larrinae, Nyssoninae, Crabroninae und Philantinae. Derzeit sind 27 Arten von Sainte Marie nachgewiesen.

Das Material wurde von B. Alexander (†, Kansas) und vom Verfasser bestimmt. Durch den unerwarteten Tod von B. Alexander blieb ein Teil des Materials unbestimmt.

### Untersuchtes Material

#### Unterfamilie A m p u l i c i n a e

##### *Dolichurus secundus* SAUSSURE 1892

Maromandia - Antanandava 1♂ 22.10.1992 - Lamona - S Ankoalabe 1♀ 29.10.1996.

#### Unterfamilie S p h e c i n a e

##### *Chalybion madecassum* (GRIBODO 1883)

Ambatorao - Phare Albrand 1♀ 19.10.1992 - 3,8 km S La Crique, Fahrweg zur Küste 1♀  
19.-26.11.1994 - Atafana-Bucht 3♂♂ 1♀ 14.-26.11.1994 - Ile aux Nattes 1♀ 27.11.1994.

***Sceliphron fuscum* KLUG 1801**

3,8 km S La Crique, Fahrweg zur Küste 2 ♀ ♀ 8.6.1995 - Foret de Kalalao 2 ♀ ♀ 14.-16.11.1994 - Atafana-Bucht 1 ♀ 29.11.1993, 2 ♀ ♀ 14.-26.11.1994 - Iles aux Nattes 1 ♀ 27.11.1996.

***Sphex malagassus* SAUSSURE 1892**

Umgebung Cocoteraie Robert 1 ♂ 15.-20.10.1992 - Foret de Kalalao 1 ♀ 11.-25.11.1993.

***Sphex torridus* SMITH 1873**

Umgebung Bety Plage 1 ♂ 23.11.1993.

**Unterfamilie L a r r i n a e**

***Larra variipes* SAUSSURE 1892**

Umgebung Cocoteraie Robert 1 ♂ 1 ♀ 15.-20.10.1992.

***Liris brunnipennis* ARNOLD 1945**

3,8 km S La Crique, Fahrweg zur Küste 3 ♀ ♀ 19.-26.11.1994.

***Liris nigricans* (WALKER 1871)**

3,8 km S La Crique, Fahrweg zur Küste 1 ♀ 19.-26.11.1994.

***Pison mimicus* ARNOLD 1945**

Foret de Kalalao 1 ♀ 14.-16.11.1994.

***Pison seyrigi* ARNOLD 1945**

Foret de Kalalao 1 ♀ 11.-25.11.1993, 1 ♀ 27.10.1996.

***Tachytes indifferens* ARNOLD 1945**

Ambatorao - Phare Albrand 1 ♂ 19.10.1992.

***Trypoxylon cataractae madecassum* ARNOLD 1945**

Ambatorao - Phare Albrand 1 ♀ 19.10.1992.

***Trypoxylon hova* SAUSSURE 1892**

Umgebung Fluss Manandriana 2 ♂ ♂ 3.-7.12.1993.

***Trypoxylon scutifrons* SAUSSURE 1892**

Umgebung Cocoteraie Robert 3 ♀ ♀ 15.-20.10.1992 - Foret de Kalalao 7 ♀ ♀ 11.-25.11.1993, 3 ♀ ♀ 14.-16.11.1994 - Atafana-Bucht 1 ♀ 29.11.1993 - Umgebung Fluss Manandriana 1 ♀ 15.-26.11.1993.

**Unterfamilie N y s s o n i n a e**

***Ammatomus biguttatus* ARNOLD 1945**

Foret de Kalalao 1 ♀ 27.10.1996.

***Ammatomus madecassus* SCHULTHESS 1918**

3,8 km S La Crique, Fahrweg zur Küste 2 ♂ ♂ 19.-26.11.1994.

***Bembecinus mirus* (ARNOLD 1945)**

Umgebung Cocoteraie Robert 4 ♀ ♀ 15.-20.10.1992 - Umgebung Fluss Manandriana 2 ♀ ♀ 15.-26.11.1993.

***Bembecinus spinicornis* (SAUSSURE 1887)**

Umgebung Cocoteraie Robert 2 ♂ ♂ 15.-20.10.1992 - Umgebung Bety Plage 1 ♀ 23.11.1993.

***Bembix hova* SAUSSURE 1892**

Umgebung Cocoteraie Robert 1 ♂ 15.-20.10.1992.

***Bembix madecassa* SAUSSURE 1892**

Umgebung Cocoteraie Robert 1 ♀ 15.-20.10.1992 - Ambatorao - Phare Albrand 1 ♀ 19.10.1992.

**Unterfamilie C r a b r o n i n a e**

***Dasyproctus ferox* (SAUSSURE 1892)**

Umgebung Cocoteraie Robert 1 ♀ 15.-20.10.1992 - Umgebung Hotel Antsara 1 ♀ 28.11.1993 - Foret de Kalalao 1 ♀ 27.10.1996.

***Oxybelus subcristatus* SAUSSURE 1892**

Umgebung Cocoteraie Robert 1 ♂ 15.-20.10.1992 - 3,8 km S La Crique, Fahrweg zur Küste 1 ♂ 19.-26.11.1994.

**Unterfamilie P h i l a n t h i n a e**

***Cerceris dentriventris* (ARNOLD 1945)**

Umgebung Cocoteraie Robert 1 ♂ 15.-20.10.1992.

***Cerceris formidolosa* SAUSSURE 1892**

Foret de Kalalao 1 ♀ 23.-26.10.1992.

***Philanthus triangulum* (FABRICIUS 1775)**

Ambatorao - Phare Albrand 1 ♀ 19.10.1992

**Liste der bekannten Arten (check list)**

**A m p u l i c i n a e**

*Dolichurus secundus* SAUSSURE 1892

**S p h e c i n a e**

*Chalybion madecassum* (GRIBODO 1883)

*Sceliphron fuscum* KLUG 1801

*Sphex malagassus* SAUSSURE 1892

*Sphex torridus* SMITH 1873

**L a r r i n a e**

*Larra saussurei* KOHL 1892

*Larra variipes* SAUSSURE 1892

*Liris brunniventris* ARNOLD 1945

*Liris nigricans* (WALKER 1871)

*Pison mimicus* ARNOLD 1945

*Pison seyrigi* ARNOLD 1945

*Tachytes indifferens* ARNOLD 1945

*Tachysphex bruneiceps* ARNOLD 1923

*Trypoxylon cataractae madecassum* ARNOLD 1945

*Trypoxylon hova* SAUSSURE 1892

*Trypoxylon scutifrons* SAUSSURE 1892

**Nyssoninae**

- Ammatomus biguttatus* ARNOLD 1945
- Ammatomus madecassus* SCHULTHESS 1918
- Bembecinus mirus* (ARNOLD 1945)
- Bembecinus spinicornis* (SAUSSURE 1887)
- Bembix hova* SAUSSURE 1892
- Bembix madecassa* SAUSSURE 1892

**Crabroninae**

- Dasyproctus ferox* (SAUSSURE 1892)
- Oxybelus subcristatus* SAUSSURE 1892

**Philanthinae**

- Cerceris dentriventris* (ARNOLD 1945)
- Cerceris formidolosa* SAUSSURE 1892
- Philanthus triangulum* (FABRICIUS 1775)

**Zusammenfassung**

Die Funddaten von 25 Arten der Sphecidae werden mitgeteilt. Eine Liste der bekannten Arten ist beigelegt.

**References**

- ARNOLD G. (1945): The Sphecidae of Madagascar. — Cambridge University Press, Trustees of the National Museum of Southern Rhodesia: 193 pp.
- BOHART R.M. & A.S. MENKE (1976): Sphecic Wasps of the World. — University of California Press, Berkeley and Los Angeles: V-IX+695 pp.
- LECLERCQ J. (1958): Hymenoptera Sphecoidea (Sphecidae II. Subfam. Crabroninae). — Parc National de l'Upemba I. Mission G. F. de Witte 45: 3-114.
- LECLERCQ J. (1961): Hyménoptères Ampulicidés et Sphécides récoltés par le Dr. Fred Keiser à Madagascar. — Verh. der Naturforsch. Ges. Basel 72/1: 100-119.
- LECLERCQ J. (1990): Hyménoptères Sphécides de Madagascar. — Bull. Ann. Soc. R. Belge Ent. 126: 113-121.
- TSUNEKI K. (1978): Studies on the genus *Trypoxylon* LATREILLE of the Oriental and Australian Regions (Hymenoptera, Sphecidae). I. Group of *Trypoxylon scutatum* CHEVRIER with some Species from Madagascar and the Adjacent Islands. — Spec. Publ. Jap. Hym. Ass. 7: 87 pp.

Anschrift des Verfassers: Michael MADL,  
2. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum,  
Burgring 7, 1014 Wien, Austria.