

Linzer biol. Beitr.	24/2	671-682	31.12.1992
---------------------	------	---------	------------

Funddaten von Eumeniden und Masariden aus Elfenbeinküste, Ghana, Mali, Senegal und Togo (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae und Masaridae)

J. GUSENLEITNER

A b s t r a c t: list of dates of Eumenidae and Masaridae collected in Ivory Coast, Ghana, Mali, Senegal and Togo by Dr. W. J. Pulawski and Mr. M. Schwarz 1991 is presented.

Einleitung

1991 unternahm Herr Dr. W.J. Pulawski (San Francisco) Reisen zur Elfenbeinküste nach Ghana, Senegal und Togo sowie gemeinsam mit Herrn M. Schwarz (Ansfelden) nach Mali. Das Faltenwespenmaterial wurde mir dankenswerterweise zum Studium, beziehungsweise zur Determination überlassen. Das Ergebnis dieser Studien wird nachstehend bekanntgegeben. In den letzten Jahren erschienen zwei spezifische Veröffentlichungen aus diesem Raum (GIORDANI-SOIKA 1979, 1989). Darüberhinaus wurden eine Reihe von Arbeiten für das Studium herangezogen, sie sind in der Literaturliste am Ende dieser Veröffentlichung angeführt.

Ich möchte den oben genannten Herren herzlich für ihre Unterstützung danken. Auch Herrn Professor Dr. A. Giordani-Soika danke ich bestens, er hat mir im Frühjahr des heurigen Jahres das Studium der Eumeniden-Sammlung in Venedig ermöglicht und gab mir darüberhinaus wertvolle Hinweise.

Die nachstehende Liste soll einen Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung von Eumeniden- und Masariden-Arten leisten.

Dr. W. J. Pulawski wurde in der Arbeit mit (P), M. Schwarz mit (S) soweit es sich um Funde in Mali handelt abgekürzt.

Untersuchtes Material

Eumenidae

Raphiglossa tibestica GIORDANI-SOIKA 1974

Elfenbeinküste: 20 km W Boundiali, 13.1.1991, 1 ♀; 40 km S Toumodi, 21.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Kawampo (8°30'N 1°35'W), 45 km N Kintampo, 2.2.1991, 1 ♀ - Togo: Niam-bougou, 19.2.1991, 1 ♀; 5 km W Sokodé, 20.2.1991, 1 ♀.

Zethus senegalensis GIORDANI-SOIKA 1979

Mali: Kati, 25 km N Bamako, 23.8.1991, 1 ♀, 2 ♂ ♂ (S) - Senegal: 3 km NW Samba, Dia (= 70 air km W Kaolack), 9.7.1991, 1 ♀.

Paramischocyttarus buyssoni GRIB. 1896

Elfenbeinküste: 40 km S Toumodi, 7.1.1991, 1 ♀; Toumodi, 7.1.1991, 2 ♂ ♂; Niakaramandougou, 10.1.1991, 1 ♀; 20 km W Boundiali, 13.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Techiman, 1.2.1991, 2 ♀ ♀; Tema, 8.2.1991, 1 ♂; Legon, 12 km NNE Accra, 8.2.1991, 1 ♂.

Paramischocyttarus guichardi GIORDANI-SOIKA 1987

Mali: 10 km E Hombori, 13.8.1991, 1 ♂ (S); 130 km NE Mopti, 19.8.1991, 1 ♀ (S).

Paragris calida (LINNE 1758)

Elfenbeinküste: 50 km S Yamassoukro, 9.1.1991, 1 ♂ - Mali: 40 km S Bamako, 24.8.1991, 1 ♀, 1 ♂ (S) - Togo: 6 km N Tsévic, 14.2.1991, 1 ♀.

Paragris spiniventris (ILLIGER 1802)

Elfenbeinküste: 40 km S Toumodi, 7.1.1991, 1 ♀ - Mali: 70 km SE Segou, 2.8.1991, 1 ♀ (S); 10 km S Mopti, 7.8.1991, 2 ♀ ♀ (S); 100 km NE San, 21.8.1991, 1 ♀ (S) - Ghana: Accra (beach), 27.1.1991, 1 ♀.

Pseudagris j. junodiana (SCHULTHESS 1899)

Elfenbeinküste: Abidjan: Forêt de Bano, 23.1.1991, 1 ♀.

Synagris c. cornuta (LINNE 1758)

Elfenbeinküste: 40 km S Man, 15.1.1991, 1 ♀; 54 km S Issia, 16.1.1991, 1 ♀.

***Leptomenes eumenoides* (SMITH 1857)**

Mali: 40 km S Segou, 2.8.1991, 1 ♀ (S); 70 km SE Segou, 2.8.1991 1 ♀ (P); 30 km S San, 5.8.1991, 1 ♀ (P), 1 ♀ (S) - Senegal: 10 km S Binona, 12.7.1991, 1 ♀.

***Leptomenes richardsi* GIORDANI-SOIKA 1975**

Elfenbeinküste: 40 km N Man, 14.1.1991, 1 ♂; 80 km S Man, 15.1.1991, 1 ♂; 20 km S Soubré, 16.1.1991, 2 ♂ ♂ - Ghana: Breku, 40 km E Kononga, 31.1.1991, 1 ♀; Nkawkaw, 80 air km NW Koforidua, 31.1.1991, 2 ♂ ♂.

***Cyrtolabulus garambensis* (BEQU. 1918)**

Elfenbeinküste: 50 km S Yamassoukro, 9.1.1991, 1 ♀ - Mali: Kati, 25 km N Bamako, 28.7.1991, 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂ (S); 30 km N Bamako, 28.7.1991, 1 ♀, 1 ♂ (P); 30 km N Bamako, 29.7.1991, 1 ♀, 2 ♂ ♂ (S); 40 km SW Segou, 31.7.1991, 1 ♀, 1 ♂ (S); 60 km SW Segou, 1.8.1991, 2 ♀ ♀, 1 ♂ (S); 40 km SW Segou, 2.8.1991, 1 ♀ (S); 40 km SE Segou, 2.8.1991, 1 ♀ (S); 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♂ (S); 50 km S San, 4.8.1991, 1 ♂ (S); 30 km S San, 5.8.1991, 1 ♀, 2 ♂ ♂ (S); 10 km S Mopti, 7.8.1991, 1 ♂ (P); 40 km W Mopti, 9.8.1991, 1 ♂ (S); 70 km SW Mopti, 21.8.1991, 1 ♂ (S); Kati, 25 km N Bamako, 23.8.1991, 1 ♂ (S) - Senegal: 10 km S Binona, 12.7.1991, 5 ♀ ♀, 1 ♂; Diattakounda, 71 km E Ziguinchor, 13.7.1991, 1 ♀, 1 ♂; Tambacounda, 15.7.1991, 1 ♂; 40 km ESE Louga, 21.7.1991, 1 ♂; Ndangane, 45 air km SE Mbour, 26.7.1991, 1 ♀.

***Micreumenes adelphus* (M. W. 1911)**

Elfenbeinküste: 20 km W Boundiali, 13.1.1991, 1 ♂; 40 km S Man, 15.1.1991, 1 ♀; 40 km S Toumodi, 21.1.1991, 1 ♂.

***Micreumenes annulipes* (CAMERON 1911)**

Elfenbeinküste: 40 km S Toumodi, 7.1.1991, 1 ♂ - Mali: 25 km N Bamako, 23.8.1991, 1 ♂ (P) - Senegal: 5 km SW Thiés, 8.7.1991, 1 ♂.

***Micreumenes glaber* GIORDANI-SOIKA 1983**

Elfenbeinküste: Niakaramandougou, 10.1.1991, 1 ♀ - Ghana: Pokoasi, 18 km NW Accra, 30.1.1991, 1 ♀ - Senegal: Bayakh, 48 km E Dakar, 7.7.1991, 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂; 5 km SW Thiés, 8.7.1991, 1 ♂.

***Micreumenes kelneri* GIORDANI-SOIKA 1983**

Elfenbeinküste: 40 km N Man, 14.1.1991, 1 ♀; 10 km N San Pédro, 16.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Pokoasi, 18 km NW Accra, 30.1.1991, 1 ♂; Techiman, 1.2.1991, 1 ♀ - Togo: 12 km S Sokodé, 21.2.1991, 1 ♀; 10 km N Wahala (= 30 km S Atakamé), 22.2.1991, 1 ♀.

***Micreumenes notabilis* GIORDANI-SOIKA 1983**

Elfenbeinküste: 40 km S Tourmodi, 21.1.1991, 1 ♂.

***Micreumenes macrostylus* (KOHLE 1970)**

Elfenbeinküste: 40 km S Toumodi, 7.1.1991, 1 ♀; 50 km S Yamassoukro, 9.1.1991, 1 ♀; 80 km S Man, 15.1.1991 1 ♀; 20 km S Soubré, 16.1.1991, 2 ♂ ♂; 54 km S Issia, 16.1.1991, 2 ♂ ♂; Oumé, 20.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Aburi, 26.1.1991, 3 ♀ ♀, 1 ♂; Nkawkwaw, 80 air km NW Koforidua, 31.1.1991, 1 ♀, 7.2.1991, 1 ♀, 1 ♂ - Togo: Amaoude, 17 km N Sokode, 18.2.1991, 1 ♀.

***Pseudonortonia bisuturalis* (SAUSSURE 1852)**

Mali: 30 km N Bamako, 29.7.1991, 1 ♀ (S); 25 km N Bamako, 23.8.1991, 1 ♀ (S).

***Pseudonortonia gambiensis* (M.-W. 1911)**

Mali: 40 km SW Segou, 1.8.1991, 1 ♀ - Togo: Amaoude, 17 km N Sokode, 18.2.1991, 3 ♂ ♂; 5 km W Sokode, 20.2.1991, 1 ♂.

***Pseudonortonia kibonotensis* (CAMERON 1910)**

Mali: 60 km SW Segou, 1.8.1991, 1 ♂ (S); 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♂ (S); 30 km S San, 5.8.1991, 1 ♂ (P) - Senegal: 5 km SW Tiés, 8.7.1991, 1 ♂.

***Pseudonortonia malelensis* (BEQU. 1918)**

Ghana: Nkawkwaw, 80 air km NW Koforidua, 31.1.1991, 1 ♂.

***Pseudonortonia rufolineata* (CAMERON 1906)**

Mali: 40 km SW Segou, 1.8.1991, 1 ♀ (P).

***Pseudonortonia sudanensis* (SCHULTHESS 1923)**

Mali: 25 km S Bamako, 28.7.1991, 1 ♀ (S).

***Carinistrocerus hilaris* GIORDANI-SOIKA 1989**

Mali: 40 km SW Segou, 31.7.1991, 1 ♀ (S); 40 km SW Segou, 1.8.1991 1 ♀ (P); 60 km SW Segou, 1.8.1991, 1 ♀ (S).

***Eustenancistrocerus parazairensis* (GIORDANI-SOIKA 1934)**

Elfenbeinküste: Ferkessedougou, 12.1.1991, 1 ♀; 20 km Boundiali, 13.1.1991, 1 ♀.

***Subancistrocerus redemptus* GIORDANI-SOIKA 1965**

Elfenbeinküste: 30 km W San Pedro, 17.1.1991, 1 ♀.

***Tricarinodynerus ventralis* (SAUSSURE 1890)**

Mali: 45 km W Mopti, 9.8.1991, 1 ♂ (P); 100 km NE san, 21.8.1991, 1 ♂ (S) - Senegal: Richard Toll, 20.7.1991, 1 ♀, 1 ♂.

***Stenodyneroides bairstowi* (GRIBODO 1891)**

Elfenbeinküste: Abidjan: Forêt de Banko, 23.1.1991, 1 ♀.

***Proepipona l. lateralis* (FABRICIUS 1791)**

Mali: 30 km S San, 6.8.1991, 1 ♀ (P).

***Antepipona aestimabilis* GIORDANI-SOIKA 1989**

Togo: Amaoude, 17 km N Sokodé, 18.2.1991, 3 ♂ ♂; 5 km W Sokodé, 20.2.1991, 2 ♂ ♂; 10 km N Wahala (= 30 km S Atakpamé), 22.1.1991, 1 ♂.

***Antepipona albocincta* GIORDANI-SOIKA 1987**

Ghana: Legon, 12 km NNE Accra, 28.1.1991, 1 ♀; 8.2.1991, 1 ♀, 1 ♂ - Mali: 50 km N Bamako, 30.7.1991, 1 ♀ (S); 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♀ (S), 1 ♀ (P); 30 km S San, 5.8.1991, 1 ♀ (P); 25 km N Bamako, 23.8.1991, 1 ? (S).

***Antepipona cingulifer* (WALKER 1871)**

Ghana: Accra (beach), 27.1.1991, 1 ♂.

***Antepipona consentanea* GIORDANI-SOIKA 1989**

Mali: 10 km S Mopti, 10.8.1991, 1 ♂ (P) - Senegal: 3 km NW Samba, Dia (= 70 air km W Kaolack), 9.7.1991, 1 ♂; Tambacounda, 15.7.1991, 2 ♀ ♀, 1 ♂.

***Antepipona fervida* (SAUSSURE 1855)**

Elfenbeinküste: 50 km S Yamassoukro, 9.1.1991, 1 ♀; 25 km W Korhogo, 13.1.1991, 3 ♂ ♂; 30 km S Odienné, 14.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Legon, 12 km NNE Accra, 8.2.1991, 1 ♂ - Togo: 5 km W Sokodé, 17.2.1991, 1 ♀, 20.2.1991, 1 ♀; Amaoude, 17 km N Sokodé, 18.2.1991, 1 ♂.

***Antepipona guichardi* GIORDANI-SOIKA 1979**

Mali: 70 km SE Ségou, 2.8.1991, 1 ♀ (P); 10 km S Mopti, 7.8.1991, 2 ♀ ♀ (P); 10 km S Mopti, 8.8.1991, 1 ♀ (S); 40 km W Mopti, 9.8.1991, 1 ♀ (S); 10 km S Mopti, 10.8.1991, 3 ♀ ♀ (S); 10 km E Hombori, 13.8.1991, 1 ♀, 1 ♂ (S); 10 km S Mopti, 20.8.1991, 1 ♀ (S); 70 km SW Mopti, 21.8.1991, 2 ♀ ♀ (P). - Senegal: Ndangane, 45 air km SE Mbour, 26.7.1991, 1 ♀, 2 ♂ ♂ - Togo: 14 km S Atakpamé, 22.2.1991, 1 ♂.

***Antepipona metemmensis* (MAGRETTI 1884)**

Mali: 40 km W Ségou, 31.7.1991, 1 ♂ (P); 5 km S San, 3.8.1991, 2 ♂ ♂ (S); 30 km S San, 5.8.1991, 1 ♀, 4 ♂ ♂ (S); 30 km NE San, 6.8.1991, 1 ♀ (S); 60 km NE San, 6.8.1991, 1 ♀, 2 ♂ ♂ (S); 7 km S San, 22.8.1991, 1 ♂ (P) - Senegal: Tambacounda, 15.7.1991, 1 ♂.

***Antepipona mucronata* (SAUSSURE 1862)**

Elfenbeinküste: 50 km N Bouaké, 10.1.1991, 1 ♂; 56 km N Niakaramandougou, 11.1.1991, 1 ♀; 25 km W Korhoge, 13.1.1991, 1 ♂; 10 km N San Pédro, 16.1.1991, 1 ♀; Oumé, 20.1.1991, 1 ♀; 40 km S Toumodi, 21.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Techiman, 1.2.1991, 1 ♀; Legon, 12 km NNE Accra, 8.2.1991, 1 ♂ - Togo: Amaoudé, 17 km N Sokodé, 18.2.1991, 1 ♂; 12 km S Sokodé, 21.2.1991, 1 ♂.

***Antepipona orbata* GIORDANI-SOIKA 1990**

Elfenbeinküste: 40 km S Tourmodi, 21.1.1991, 1 ♀.

***Antepipona paralastoroides* GIORDANI-SOIKA 1985**

Elfenbeinküste: 10 km N San Pédro, 18.1.1991, 1 ♀.

***Antepipona senegalensis* (SAUSSURE 1853)**

Mali: 30 km N Bamako, 28.7.1991, 1 ♀ (P); 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♀, 2 ♂ ♂ (S); 30 km S San, 5.8.1991, 3 ♂ ♂ (S); 30 km NE San, 6.8.1991, 1 ♀ (S); 20 km SW San, 22.8.1991, 1 ♀ (S); 25 km N Bamako, 23.8.1991, 2 ♂ ♂ (S).

***Antepipona squamigera* (FABRICIUS 1804)**

Ghana: Nkawkaw, 80 air km NW Koforidua, 7.2.1991, 1 ♀.

***Antepipona sudanensis* GIORDANI-SOIKA 1985**

Mali: 60 km NE San, 6.8.1991, 1 ♀ (P), 1 ♀ (S); 10 km S Mopti, 7.8.1991, 2 ♀ ♀ (S); 40 km W Mopti, 9.8.1991, 1 ♀, (S), 45 km W Mopti, 9.8.1991, 3 ♀ ♀ (P); Hombori, 11.8.1991, 1 ♀ (P), 12.8.1991, 3 ♀ ♀, 1 ♂ (S); 10 km E Hombori, 18.8.1991, 5 ♀ ♀, 1 ♂ (S); 25 km E Hombori, 18.8.1991, 1 ♀, 1 ♂ (P); 30 km NE Hombori, 18.8.1991, 5 ♀ ♀, 4 ♂ ♂ (S); 40 km E Douentza, 19.8.1991, 1 ♂ (P); 70 km SW Mopti, 21.8.1991, 1 ♀, (P), 1 ♀ (S) - Senegal: Linguère, 22.7.1991, 1 ♂.

***Antepipona villiersi* (GIORDANI-SOIKA 1963)**

Mali: 20 km SW San, 22.8.1991, 1 ♀ (P).

***Ovodynerus humeralis* GIORDANI-SOIKA 1989**

Ghana: Legon, 12 km NNE Accra, 28.1.1991, 2 ♀ ♀, 6 ♂ ♂ - Mali: 25 km N Bamako, 23.8.1991, 1 ♀ - Senegal: Richard Toll, 20.7.1991, 1 ♀.

***Goiella kristenseni* (M.-W. 1915)**

Mali: 50 km E Bamako, 30.7.1991, 1 ♂ (P); 40 km W Ségou, 31.7.1991, 1 ♂ (P); 40 km SW Ségou, 31.7.1991, 8 ♂ ♂ (S); 40 km SW Ségou, 1.8.1991, 1 ♀ (P); 70 km SE Ségou, 2.8.1991, 1 ♀ (S); 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♀, 1 ♂ (S); 30 km NE San, 6.8.1991, 3 ♀ ♀, 1 ♂ (S); 60 km NE San, 6.8.1991, 1 ♂ (P), 1 ♂ (S); 20 km SW San, 22.8.1991, 1 ♀ (S).

***Euodynerus pseudolateralis* (M.-W. 1915)**

Elfenbeinküste: Niakaramandougou, 10.1.1991, 1 ♀; 30 km S Odienné, 14.1.1991, 1 ♀ - Ghana: Kawampo 8°30'N1535'W, 45 km N Kintampo, 5.2.1991, 1 ♀ - Mali: 30 km N Bamako, 28.7.1991, 1 ♂ (P); 10 km S Mopti, 8.8.1991, 2 ♂ ♂ (S); 10 km S Mopti, 10.8.1991, 1 ♂ (P); 70 km SW Mopti, 21.8.1991, 1 ♂ (S) - Senegal: Bayakh, 48 km E Dakar, 7.7.1991, 1 ♀, 1 ♂. - Togo: Amaoudé, 17 km N Sokodé, 18.2.1991, 1 ♀.

***Euodynerus r. rhynchoides* (SAUSSURE 1852)**

Mali: 10 km S Mopti, 7.8.1991, 1 ♂ (S), 10.8.1991, 1 ♀ (S), 20.8.1991, 1 ♂ (S); 40 km W Mopti, 9.8.1991, 1 ♀ (S).

***Chlorodynerus kelidopterus* (KOHLE 1907)**

Mali: 10 km S Mopti, 7.8.1991, 1 ♀ (S).

***Antodynerus alboniger* (BEQU. 1918)**

Elfenbeinküste: Abidjan, Forêt de Banko, 5.1.1991, 1 ♀.

***Antodynerus a.ardens* (GUER. 1848)**

Mali: 25 km N Bamako, 23.8.1991, 4 ♂ ♂ (S).

***Antodynerus b.bellatulus* (SAUSSURE 1852)**

Elfenbeinküste: Niakaramandougou, 10.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Kawampo (8°30'N 1°35'W), 45 km N Kintampo, 5.2.1991, 1 ♀ - Mali: 45 km W Mopti, 9.8.1991, 1 ♀ (P) - Senegal: 10 km S Binona, 12.7.1991, 1 ♂ - Togo: 5 km W Sokodé, 20.2.1991, 1 ♀.

***Antodynerus bellatulus brunneolus* (GIORDANI-SOIKA 1943)**

Elfenbeinküste: 30 km S Odienné, 14.1.1991, 1 ♀ - Ghana: Tema, 8.2.1991, 1 ♀, 1 ♂.

***Antodynerus coenii* (GIORDANI-SOIKA 1934)**

Mali: 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♂ (P); 30 km S An, 5.8.1991, 1 ♂ (P); 10 km S Mopti, 7.8.1991, 2 ♂ ♂ (P), 20.8.1991, 1 ♀ (P); Hombori, 12.8.1991, 1 ♀ (S); 130 km NE Mopti, 19.8.1991, 2 ♂ ♂ (S); 10 km S Mopto, 20.8.1991, 1 ♀, 4 ♂ ♂ (S).

***Antodynerus desperatus* (BEQU. 1918)**

Togo: Amaoudé, 17 km N Sakodé, 18.2.1991, 1 ♀.

***Antodynerus m. multicolor* (SAUSSURE 1892)**

Mali: 50 km N Bamako, 30.7.1991, 1 ♀, 1 ♂ (S); 40 km SW Ségou, 31.7.1991, 1 ♀ (S); 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♂ (S); 30 km NE San, 6.8.1991, 1 ♂ (S).

***Antodynerus sheffieldi bellatuloides* GIORDANI-SOIKA 1990**

Mali: 40 km W Ségou, 31.7.1991, 1 ♂ (P); 70 km SE Ségou, 2.8.1991, 1 ♂ (P) - Senegal: Bayakh, 48 km E Dakar, 7.7.1991, 1 ♀; 5 km SW Thiés, 8.7.1991, 1 ♂; 70 km E Kolda, 14.7.1991, 1 ♀ - Togo: Niamdougou, 19.2.1991, 2 ♀ ♀.

***Antodynerus sheffieldi marginifasciatus* (BEQU 1918)**

Elfenbeinküste: 40 km S Toumodi, 6.1.1991, 2 ♀ ♀; Ferkessedougou, 12.1.1991, 1 ♀; 30 km S Odienné, 14.1.1991, 1 ♂; 40 km S Man, 15.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Aburi, 26.1.1991, 1 ♀, 1 ♂; Pokoasi, 18 km NW Accra, 30.1.1991, 1 ♀; Nkawkaw, 80 air km NW Koforidua, 31.1.1991, 2 ♂ ♂, 7.2.1991, 1 ♂; Legon, 12 km NNE Accra, 8.2.1991, 1 ♀.

***Antodynerus signiferus* (CAMERON 1910)**

Elfenbeinküste: Niakaramandougou, 10.1.1991, 1 ♂.

***Rhynchium cyanopterum* (SAUSSURE 1852)**

Mali: 180 km SW Gao, 13.8.1991, 1 ♂ (S); 30 km W Gao, 15.8.1991, 2 ♂ ♂ (S).

***Rhynchium m. marginellum* (FABRICIUS 1793)**

Elfenbeinküste: 56 km N Niakaramandougou, 11.1.1991, 1 ♂; 30 km S Odienné, 14.1.1991, 1 ♀; 40 km N Man, 14.1.1991, 1 ♀. - Mali: 40 km SW Ségou, 1.8.1991, 1 ♂ (P); 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♂ (S); 50 km S San, 4.8.1991, 1 ♀ (S); 30 km NE San, 6.8.1991, 1 ♀ (S); 10 km S Mopti, 20.8.1991, 1 ♂ (S).

***Anterhynchium s. synagroide* (SAUSSURE 1852)**

Mali: 50 km N Bamako, 30.7.1991, 1 ♂ (S); 40 km SW Ségou, 31.7.1991, 1 ♀ (S); 50 km S San, 4.8.1991, 1 ♀ (S); 30 km S San, 5.8.1991, 1 ♂ (S).

***Delta campaniforme gracile* (SAUSSURE 1853)**

Ghana: Accra (beach), 27.1.1991, 1 ♂: Accra, 11.2.1991, 1 ♂. - Mali: 30 km N Bamako, 29.7.1991, 1 ♀ (S) - Senegal: Richard Toll, 20.7.1991, 1 ♀, 1 ♂.

***Delta concinnum* (SAUSSURE 1856)**

Mali: Kati, 25 km N Bamako, 28.7.1991, 1 ♀, 2 ♂ ♂ (S); 40 km S Bamako, 24.8.1991, 1 ♂ (S) - Togo: 12 km S Sokodé, 15.2.1991, 1 ♀.

***Delta e.emarginatum* (LINNE 1758)**

Mali: 30 km N Bamako, 29.7.1991, 1 ♂ (S); 60 km SW Ségou, 1.8.1991, 1 ♂ (S); 50 km S San, 4.8.1991, 1 ♂ (P); 10 km E Hombori, 18.8.1991, 1 ♀ (S); 10 km S Mopti, 20.8.1991, 2 ♂ ♂ (S) - Senegal: 5 km SW Diourbel, 23.7.1991, 1 ♂; 10 km N Fatick, 25.7.1991, 1 ♂ - Togo: Lomé, 23.2.1991, 1 ♀.

***Delta fenestrata* (SAUSSURE 1852)**

Elfenbeinküste: Niakaramandougou, 10.1.1991, 1 ♂; 56 km N Niakaramandougou, 11.1.1991, 1 ♂ - Mali: 30 km N Bamako, 29.7.1991, 1 ♀ (S); 40 km W Mopti, 9.8.1991, 1 ♀ (S); 5 km S San, 22.8.1991, 1 ♂ (S); 25 km N Bamako, 23.8.1991, 1 ♂ (S).

***Delta higletti rendali* (Bingh., 1902)**

Elfenbeinküste: Toumodi, 7.1.1991, 1 ♀.

***Delta l. lepeleterii* (SAUSSURE 1852)**

Mali: Kati, 25 km N Bamako, 28.7.1991, 2 ♂ ♂ (S).

***Delta occidentale* GIORDANI-SOIKA 1975**

Mali: Kati, 25 km N Bamako, 28.7.1991, 5 ♂ ♂ (S); 30 km N Bamako, 29.7.1991, 1 ♂ (S); 40 km SE Ségou, 2.8.1991, 1 ♀ (S); 30 km NE San, 6.8.1991, 1 ♂ (S); 40 km W Douentza, 19.8.1991, 1 ♂ (P); 70 km SW Mopti, 21.8.1991, 1 ♀ (S) - Togo: Amaoudé, 17 km N Sokodé, 18.2.1991, 1 ♂ ♂.

***Delta phtisicum* (GERSTAECKER 1857)**

Elfenbeinküste: Abidjan, Forêt de Banco, 5.1.1991, 1 ♀.

***Delta subfenestrata* (GIORDANI-SOIKA 1939)**

Mali: 25 km N Bamako, 28.7.1991, 1 ♂ (S); 60 km SW Ségou, 1.8.1991, 1 ♂ (S); 40 km W Mopti, 9.8.1991, 1 ♂ (S).

***Delta tropicale* (SAUSSURE 1852)**

Elfenbeinküste: Abidjan: Forêt de Banco, 5.1.1991, 1 ♀.

Afreumenes a.aethiopicus (Sauss., 1852)

Elfenbeinküste: Parc National de la Maraqué, 8.1.1991, 1 ♀; Niakaramandougou, 10.1.1991, 1 ♂; 36 km N San Pédro, 19.1.1991, 1 ♂ - Ghana: Pokoasi, 18 km NW Accra, 30.1.1991, 2 ♂ ♂; Nkawkaw, 80 air km NW Koforidua, 31.1.1991, 4 ♂ ♂; Techiman, 1.2.1991, 1 ♂ - Mali: Kati, 25 km N Bamako, 28.7.1991, 2 ♀ ♀ (S); 50 km n Bamako, 30.7.1991 1 ♂ (S); 5 km S San, 3.8.1991, 1 ♀ (S); 50 km S San, 4.8.1991, 1 ♀ (S) - Togo: 6 km N Tsévic, 14.2.1991, 2 ♂ ♂; Amaoude, 17 km N Sokodé, 18.2.1991, 1 ♂; - Lomé: 22.2.1991, 1 ?; 14 km S Atakpamé, 22.2.1991, 1 ♂.

Afreumenes m.melanosoma (SAUSSURE 1852)

Elfenbeinküste: 10 km N San Pédro, 16.1.1991, 1 ♂, 18.1.1991, 1 ♀; Oumé, 20.1.1991, 1 ♂; Abidjan: Forêt de Banco, 5.1.1991, 1 ♀ - Ghana: Aburi, 26.1.1991, 1 ♂.

Eumenes fuellebornianus langi BEQU. 1918

Elfenbeinküste: Abidjan: Forêt de Banco, 5.1.1991, 1 ♀; 10 km N San Pédro, 16.1.1991, 1 ♀ - Ghana: Breku, 40 km E Kononga, 31.1.1991, 1 ♀; Nkawkaw, 80 air km NW Koforidua, 31.1.1991, 1 ♂, 7.2.1991, 1 ♂; Aburi, 10.2.1991, 1 ♂.

Masaridae:

***Celonites josseamei senegalensis* RICHARDS 1962**

Mali: Hombori, 12.8.1991, 3 ♀ ♀, 1 ♂ (S), 10 km E Hombori, 13.8.1991, 2 ♀ ♀ (S) - Senegal: Bayakh, 48 km E Dakar, 7.7.1991, 7 ♀ ♀, 2 ♂ ♂.

Zusammenfassung

Über die Funddaten von Eumeniden und Masariden aus der Aufsammlung der Herren Dr. W. J. Pulawski in der Elfenbeinküste, in Ghana, Senegal und Togo sowie gemeinsam mit Herrn M. Schwarz in Mali, alle aus dem Jahre 1991, wird als Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung dieser Arten berichtet.

Literatur

BEQUAERT J. (1918): A revision of the Vespidae of the Belgian Congo, based on the collection of the American Museum Congo Expedition, with a list of the aethiopian diplopterous wasps. - Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 39: 1-384.

GIORDANI-SOKA A. (1934): Monografia degli *Odynerus* etiopici, I parte. - Ann. Mus. Cic. Stor. Nat. Genova 56: 23-61.

- GIORDANI-SOIKA A. (1937): Monografia degli *Odynerus* etiopici, II parte. - Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova 59: 297-362.
- GIORDANI-SOIKA A. (1940): Monografia degli *Odynerus* etiopici, Suppl.I. - Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova 60: 469-484.
- GIORDANI-SOIKA A. (1942): Monografia degli *Odynerus* etiopici, III parte. - Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova 61: 223-261.
- GIORDANI-SOIKA A. (1944): Contributo alla conoscenza dei vespidi solitari e sociali della regione etiopica. - Atti Ist. Veneto di Sci., Lettere et Arti 103: 149-178.
- GIORDANI-SOIKA A. (1965): Descrizione dei tre nuovi Eumenidi dell'Africa occidentale. - Bull. Soc. Ent. Ital. 95: 46-51.
- GIORDANI-SOIKA A. (1968): Sul genere *Afreumenes* (BEQU.). - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 18: 11-40.
- GIORDANI-SOIKA A. (1974): Revisione della sottofamiglia Raphiglossinae. - Boll. Mus. Civ. Stor. Venezia 25: 107-146.
- GIORDANI-SOIKA A. (1975): Su alcune Eumenidi dell'Africa occidentale. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 27: 7-14.
- GIORDANI-SOIKA A. (1975) Ricerche sugli Ipsobionti. III. Gli *Eumenes* della regione etiopica. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 27: 67-101.
- GIORDANI-SOIKA A. (1976): Sul generi *Leptomenes* G. S., *Stroudia* GRIB. ed *Eumenidiopsis* (G. S.). - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 28: 105-151.
- GIORDANI-SOIKA A. (1979): Eumenidi raccolti del Mali, Niger e Sahara da K. Guichard. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 30: 235-264.
- GIORDANI-SOIKA A. (1979): Revisione della specie etiopiche e malagasse della sottofamiglia Discoelliinae. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 30: 19-65.
- GIORDANI-SOIKA A. (1982): Contributo alla conoscenza dei Delta afrotropicale. - Boll. Mus. Civ. Stor. Venezia 33: 209-213.
- GIORDANI-SOIKA A. (1983): Contributo alla conoscenza Eumenidi afrotropicale. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 33: 97-151.
- GIORDANI-SOIKA A. (1983): Revisione del genere *Micreumenes* ASHM. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 33: 153-175.
- GIORDANI-SOIKA A. (1985): Revisione delle specie afrotropicale del genere *Antepipona* e generi affini. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 34: 29-162.

- GIORDANI-SOIKA A. (1987): Eumenidi raccolti in Gambia e Kenya dal Dr. L. A. Janzon. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 37: 151-156.
- GIORDANI-SOIKA A. (1987): Nuovo contributo alla conoscenza degli Euminidi afrotropicali. - Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia 37: 117-214.
- GIORDANI-SOIKA A. (1989): Terzo contributo alla conoscenza degli Eumenidi afrotropicali. - Lav. Soc. venez. Sci. nat. 14: 19-68.
- GIORDANI-SOIKA A. (1989): Eumenidi raccolti nell'Africa occidentale, Camerun e Gabon da A. Pauly. - Notes faun. Gembloux 20: 23-67.
- MAIDL F. (1914): Monographie der Gattung *Synagris* LATREILLE. - Denkschr. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Kl. 91: 1-118.
- MEADE-WALDO G. (1915): A revision of the species of the genus *Odynerus* occurring in the ethiopian region. - Trans. Ent. Soc. London: 385-520.
- SAUSSURE H. de (1852-53): Etudes sur la famille des Vespides, I. Paris, 286pp.
- SAUSSURE H. de (1855-56): Supplément à la monographie des Euménides. Etudes sur la famille Vespides III, Paris: 199-352.
- SCHULTHESS-RECHBERG A. von (1913): Zoologische Ergebnisse der Expedition Tessmann in Südkamerun und Spanisch Guinea. - Mitt. Zool. Mus. Berlin 3: 337-350.
- SCHULTHESS A. von (1914): Beitrag zur Kenntnis aethiopischer Eumeniden. - Soc. Ent. Stuttgart 29: 57-58, 62-64, 72-74, 77-79.
- SCHULTHESS A. von (1928): Zur äthiopischen Vespidenfauna, *Rhynchia synagroidea* et affinia. - Dtsch. ent. Z. 4: 305-335.

Anschrift des Verfassers: Dr. Josef GUSENLEITNER

Pfitzerstraße 31, A-4020 Linz/Donau, Austria.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [0024_2](#)

Autor(en)/Author(s): Gusenleitner Josef

Artikel/Article: [Funddaten von Eumeniden und Masariden aus Elfenbeinküste, Ghana, Mali, Senegal und Togo \(Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae und Masaridae\). 671-682](#)