

BULLETIN ZOOLOGISCH MUSEUM



Vol. 2 No. 18 22-X-1972

VESPOIDEA (HYMENOPTERA) COLLECTED IN THE SOUTH OF FRANCE

R.T. SIMON THOMAS

RÉSUMÉ

Les résultats d'un échantillonnage des Vespoidea (Hyménoptères) dans la partie méridionale de la France, ont été exposés. La liste taxonomique comprend 48 espèces.

In the summers from 1965 through 1971 trips were made to the south of France for mass collecting of *Philanthus triangulum* (Fabricius) (Sphecidae, Hymenoptera) (Simon Thomas, 1972). Much time was spent in areas where these bee hunting wasps were abundant or could be expected to occur, particularly in the "départements" Landes, Gironde, and in the west of Lot-et-Garonne. During the collecting trips many specimens of Vespoidea were gathered as well. This paper gives a list of species collected at various places.

The Eumenidae were identified by Dr. J. Gusenleitner and Prof. Dr. J. van der Vecht, to whom I am very grateful. The names used are in accordance with the "Hymenopterorum Catalogus" (Van der Vecht & Fischer, 1972). In total 40 species of the family Eumenidae were found. The Vespidae (7 species) were identified with the aid of Blüthgen, 1961. One specimen of Masaridae was identified using Berland, 1928.

Most specimens mentioned in this article have been deposited in the collections of the Institute of Taxonomic Zoology (Zoölogisch Museum) of the University of Amsterdam.

SYSTEMATIC LIST OF SPECIES COLLECTED

Vespidae, Vespinae

Vespa crabro germana Christ - ARDECHE: Joannas 1 ♀. AUDE: Servies-en-Val 2 ♀. AVEYRON: Montsalvy 2 ♀, St.-Cyprien-sur-Dourdou 1 ♀. GARD: Le Paulin 4 ♂, 5 ♀. LANDES: Escourse 1 ♀, Lesgor 1 ♀, Lespéron 1 ♀. HTES.-PYR.: Arras 1 ♀. TARN: Albi 1 ♀.

Dolichovespula (Metavespula) sylvestris (Scopoli) - DRÔME: Teyssières 1 ♀. HTES.-PYR.: Luz 1 ♀.

Paravespula (s.s.) vulgaris (Linnaeus) - AVEYRON: Montsalvy 1 ♀. GARD: Le Paulin 1 ♀. PUY-DE-DÔME: Cours 1 ♀, 1 ♀.

Paravespula (s.s.) germanica (Fabricius) - ARDECHE: Lagorce 1 ♀. AUDE: Lagrasse 1 ♀. B.-DU-RHÔNE: Les Baumettes 1 ♀, Eygalières 3 ♀. DRÔME: Barjot 1 ♀. GARD: Le Paulin 6 ♀. GIRONDE: Arès 1 ♀. HÉRAULT: Le Crès 1 ♀, Bédarieux 2 ♀. LANDES: Lévigacq 1 ♀, Linxe 1 ♀, 2 ♀, Losse 1 ♀, Onesse 9 ♀. LOT-ET-GARONNE: Durance 3 ♀. PUY-DE-DÔME: Cours 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 8 ♀, Bains-du-Boulou 1 ♀, Arlèges-Plage 1 ♀, Col de Fourtou 3 ♀, Col de Llaura 6 ♀, Collioure 5 ♀, Ile-sur-Tet 2 ♂, 6 ♀, Salses 1 ♀, St.-Cyprien 1 ♀. VAUCLUSE: Carpentras 1 ♀, Lauris 1 ♀.

Paravespula (Allovespula) rufa (Linnaeus) - GIRONDE: Souls 1 ♀.

Polistinae

Polistes gallicus Linnaeus - ARDECHE: Gras 1 ♀, Lagorce 1 ♂, 2 ♀. ARIÈGE: Massat 1 ♀. AUDE: Cubières-sur-Cinoble 1 ♂, 2 ♀, Roquefort-des-Corbières 4 ♂, Servies-en-Val 1 ♀. B.-DU-RHÔNE: Les Baumettes 2 ♂, 2 ♀, Eygalières 5 ♂, 1 ♀. CORREZE: Brive 1 ♀. DORDOGNE: Cènac 4 ♀. DRÔME: Montjoux 1 ♀, Teyssières 1 ♂. GARD: Le Paulin 11 ♂, 3 ♀, Blauzac 1 ♀. GIRONDE: Arès 2 ♀, Béliet 2 ♀. HÉRAULT: Le Crès 12 ♂, 4 ♀. HTES.-PYR.: Bordères-Louron 2 ♀. LANDES: Arengosse 1 ♀, Lévigacq 1 ♀, Linxe 8 ♀, Luxey 1 ♀, Moliets-et-Maâ 2 ♀, Onesse 1 ♂, 1 ♀. LOT-ET-GARONNE: Allons 2 ♀, Durance 14 ♀. PYR.-OR.: Bains-du-Boulou 1 ♂, Banyuls-sur-Mer 3 ♂, 28 ♀, Le Barcarès 7 ♂, 1 ♀, Cerbère 1 ♂, 1 ♀, Salses 15 ♂. VAR: Varages 2 ♀, St.-Aygulf 1 ♀. VAUCLUSE: Carpentras 1 ♀.

Polistes nimpha (Christ) - ARDECHE: Lagorce 1 ♀, Vagnas 1 ♀. ARIÈGE: Lavelanet 2 ♀, Saurat 5 ♀, Massat 1 ♀. B.-DU-RHÔNE: Les Baumettes 1 ♂, Eygalières 1 ♀. CANTAL: Requistat 1 ♀. CORREZE: Brive 1 ♀. DRÔME: Montjoux 1 ♀. GARD: Le Paulin 1 ♂, 7 ♀. GIRONDE: Bourideys 4 ♀, Arès 10 ♀, Blagon 1 ♀, Naujac 2 ♀, Villandraut 1 ♀. HÉRAULT: Le Crès 2 ♂. LANDES: Luxey 2 ♀, Lesgor 1 ♀, Onesse 2 ♀. LOT-ET-GARONNE: Damazan 1 ♀, Durance 44 ♀. PUY-DE-DÔME: Cours 2 ♀. HTES.-PYR.: Arras 4 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♀. VAR: St.-Aygulf 1 ♀. VAUCLUSE: Carpentras 1 ♀. HTE.-VIENNE: Peyrat-le-Château 2 ♀.

Eumenidae

Odynerus (s.s.) *melanocephalus* (Gmelin) - DRÔME: Eygalières 1 ♂. VAUCLUSE: Carpentras 1 ♀.

Odynerus (Spinicoxa) *reniformis* (Gmelin) - VAUCLUSE: Carpentras 5 ♂, 2 ♀.

Pterocheilus phaleratus (Panzer) - LOT-ET-GARONNE: Durance 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♀. VENDÉE: La Tonnelles 1 ♀.

Alastor atropos Lepeletier - LANDES: Linxe 27 ♂, 1 ♀. Onesse 2 ♀.

Microdynerus exilis (Herrich-Schaeffer) - LANDES: Linxe 1 ♂.

Leptochilus (Lionotulus) *tarsatus* (Saussure) - VAUCLUSE: Lauris 1 ♀.

Leptochilus (Neoleptochilus) *regulus* (Saussure) - PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 2 ♀.

Stenodynerus fastidiosissimus (Saussure) - AUDE: Servies-en-Val 2 ♀. LANDES: Lit-et-Mixe 1 ♀, Mollets-et-Maâ 2 ♀, Onesse 2 ♀. LOT-ET-GARONNE: Durance 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♂.

Stenodynerus lacetanicus (Blüthgen) - PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♂.

Parodontodynerus ephippium (Klug) - ARDÈCHE: Lagorce 2 ♀. AUDE: Lagrasse 1 ♂. GARD: Blauzac 1 ♂. HÉRAULT: Le Crès 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♀.

Allodynerus floricola (Saussure) - AUDE: Cubières-sur-Cinoble 1 ♂.

Allodynerus delphinalis (Giraud) - DRÔME: Montjoux 1 ♀.

Euodynerus (s.s.) *dantici* (Rossi) - LANDES: Lit-et-Mixe 1 ♂. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 2 ♂.

Euodynerus (s.s.) *dantici iberogallicus* Blüthgen - ARDÈCHE: Lagorce 1 ♀. GARD: Blauzac 1 ♂. LANDES: Mollet-et-Maâ 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♀.

Euodynerus (s.s.) *curictensis* Blüthgen - DRÔME: Montjoux 2 ♀.

Euodynerus (s.s.) *variegatus* (Fabricius) - ARDÈCHE: Lagorce 1 ♂, 1 ♀.

Euodynerus (s.s.) *fastidiosus* (Saussure) - AUDE: Servies-en-Val 2 ♀. DRÔME: Montjoux 1 ♀.

Euodynerus (Pareuodynerus) *posticus* (Herrich-Schaeffer) - DRÔME: Teyssières 2 ♂.

Euodynerus (Syneuodynerus) egregius (Herrich-Schaeffer) - AUDE: Servies-en-Val 1 ♀. GARD: St.-Hippolyte-du-Fort 1 ♀, Blauzac 2 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 5 ♀.

Ancistrocerus ichneumonideus (Ratzeburg) - LANDES: Arengosse 1 ♂, Lévignacq 3 ♀, Onesse 1 ♂, 2 ♀. GIRONDE: Arès 1 ♀. LOT-ET-GARONNE: Durance 2 ♀.

Ancistrocerus claripennis Thomson - ARIÈGE: Saurat 1 ♂.

Ancistrocerus gazella (Panzer) - AUDE: Servies-en-Val 4 ♂, 4 ♀, Cubières-sur-Cinoble 1 ♀. B.-DU-RHÔNE: Notre-Dame-d'Amour (9 km SE of Albaron) 1 ♀. GARD: St.-Hippolyte-du-Fort 1 ♂. LANDES: Linxe 1 ♀. LOT-ET-GARONNE: Durance 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 2 ♂.

Ancistrocerus longispinosus Saussure - AUDE: Servies-en-Val 3 ♂, 1 ♀, Cubières-sur-Cinoble 2 ♂. DRÔME: Bouvières 1 ♀. LANDES: Lévignacq 1 ♀, Souprosse 1 ♂. LOT-ET-GARONNE: Durance 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♀.

Ancistrocerus nigricornis (Curtis) - GIRONDE: Arès 1 ♂. LOT-ET-GARONNE: Durance 1 ♂, 1 ♀. HTES.-PYR.: Arreau 1 ♀.

Ancistrocerus auctus (Fabricius) - AUDE: Cubières-sur-Cinoble 1 ♂. DRÔME: St.-Pantaleon-les-Vignes 1 ♀. LOT-ET-GARONNE: Durance 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 2 ♂.

Ancistrocerus antilope (Panzer) - DRÔME: Teyssières 1 ♀.

Symmorphus crassicornis Panzer - LOT-ET-GARONNE: Durance 1 ♀.

Symmorphus gracilis (Brullé) - HTES.-PYR.: Bordères-Louron 1 ♀. VAR: Mons 1 ♂.

Symmorphus elegans Wesmael - HTES.-PYR.: Bordères-Louron 1 ♂, 1 ♀.

Eumenes coarctatus (Linnaeus) - ARDÈCHE: Joannas 1 ♂, Gras 1 ♂. AUDE: Servies-en-Val 1 ♂. B.-DU-RHÔNE: Les Baumettes 1 ♀, Eygalières 2 ♂. DRÔME: Montjoux 1 ♀. GIRONDE: Arès 1 ♂, 9 ♀, Villandraut 1 ♂, 6 ♀, Soulac 1 ♂. HÉRAULT: Le Crès 1 ♂, 1 ♀. LANDES: Arengosse 1 ♂, Arjuzanx 1 ♂, Castets 2 ♂, 3 ♀, Escourse 1 ♀, Herm 1 ♀, Lespéron 4 ♂, 1 ♀, Lévignacq 12 ♂, 5 ♀, Linxe 5 ♂, 12 ♀, Onesse 11 ♂, 32 ♀, Trensacq 1 ♀. LOT-ET-GARONNE: Durance 17 ♂, 13 ♀, Allons 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♂.

Eumenes lunulatus Fabricius - ARDÈCHE: Gras 4 ♂, 2 ♀, Lagorce 2 ♀, Vagnas 2 ♂. AUDE: Lagrasse 1 ♂, 1 ♀, Servies-en-Val 5 ♂, 3 ♀. DRÔME: St.-Pantaleon-les-Vignes 1 ♀. GARD: Blauzac 2 ♂, St.-Hippolyte-du-Fort 4 ♂. HÉRAULT: Le Crès 2 ♂, 3 ♀. PYR.-OR.: Bains-du-Boulou 1 ♂, Banyuls-sur-Mer 12 ♂, 3 ♀, Salses 1 ♂.

Eumenes punctaticlypeus (Giordani Soika) - ARDÈCHE: Vagnas 1 ♀. AUDE: Servies-en-Val 1 ♀.

Eumenes coronatus (Panzer) - ARDÈCHE: Gras 1 ♂. AUDE: Cubières-sur-Cinoble 1 ♀. DRÔME: Teyssières 2 ♂, Montjoux 1 ♂. GARD: Le Paulin 1 ♀. PYR.-OR.: Bains-du-Boulou 1 ♀.

Eumenes papillarius (Christ) . ARIÈGE: Sabarthes 1 ♂. AUDE: Servies-en-Val 1 ♀. DRÔME: Bouvières 1 ♂, Montjoux 1 ♂, Teyssières 1 ♂. GIRONDE: Arès 1 ♂, Villandraut 1 ♀. LOT-ET-GARONNE: Damazan 2 ♀, Durance 1 ♂. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♀.

Eumenes pomiformis (Fabricius) - ARDÈCHE: Gras 2 ♂. AUDE: Lagrasse 1 ♀. B.-DU-RHÔNE: Eygalières 1 ♂. DRÔME: Montjoux 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 2 ♂.

Eumenes subpomiformis Blüthgen - ARDÈCHE: Gras 1 ♂, Joannas 1 ♀. DORDOGNE: Cénac-et-St.-Julien 4 ♂. DRÔME: Bouvières 1 ♂. HÉRAULT: Le Crès 1 ♂, Puéchabon 1 ♀.

Eumenes dubius Saussure - AUDE: Servies-en-Val 1 ♀. GARD: Blauzac 1 ♀.

Eumenes sareptanus insolatus Müller - ARDÈCHE: Lagorce 3 ♂. AUDE: Servies-en-Val 2 ♂. HÉRAULT: Le Crès 1 ♂. VAUCLUSE: Carpentras 1 ♂, 2 ♀.

Eumenes pedunculatus (Panzer) - LANDES: Arjuzanx 1 ♂. LOT-ET-GARONNE: Durance 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♂.

Eumenes mediterraneus Kriechbaumer - AUDE: Servies-en-Val 1 ♂, 1 ♀. PYR.-OR.: Banyuls-sur-Mer 1 ♂. VAUCLUSE: Carpentras 1 ♂.

Delta unguiculatus (Villers) - ARDÈCHE: Gras 1 ♂.

Masaridae

Celonites abbreviatus (Villers) - AUDE: Lagrasse 1 ♀.

REFERENCES

- BERLAND, L., 1928. Hyménoptères vespiformis, 2.- Faune de France, 19: 92 - 95.
BLÜTHGEN, P., 1961. Die Faltenwespen Mitteleuropas (Hymenoptera, Diploptera).- Abh. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, 2: 1 - 248.
SIMON THOMAS, R.T., 1972. Sphecidae (Hymenoptera) collected in Aquitaine. Bull. zool. Mus. Univ. Amsterdam, 2: 173 - 190.
VECHT, J. VAN DER & F.C.J. FISCHER, 1972. Palaearctic Eumenidae.- Hymenopterorum Catalogus, 8 (The Hague, Junk., in the press).

Dr. R.T. SIMON THOMAS
Pharmacological Laboratory
University of Amsterdam
Polderweg 104
Amsterdam - 6 - The Netherlands

Received: 15 May 1972.