

NOUVELLES MENTIONS DE POMPILIDES DU NICARAGUA (HYMENOPTERA: POMPILIDAE).

Par Raymond WAHIS. *

ABSTRACT

A study of Pompilidae from the Entomological Museum of León (Nicaragua) permitted to report 12 species not previously recorded from Nicaragua: *Ageniella azteca*, *nivalis* and *rufospina* (Cameron), *Aporinellus fasciatus* (Smith), *Anoplius americanus ambiguus* (Dahlbom), *Anoplius papago* (Banks), *Episyron contermimus posterus* (Fox), *Poecilopompilus mixtus* (Fabricius), *Sericopompilus neotropicalis* (Cameron), *Aporus concolor* (Smith), *Notocyphus plagiatus* (Smith) and *Irenangelus ichneumonoides* Ducke. Some new combinations are established for thirteen Smith's and Cameron's species described from Mexico, Central America and Brasil.

RÉSUMÉ

L'étude de matériaux en provenance du Musée entomologique de León (Nicaragua) permet de compléter la liste des espèces de cette région peu étudiée avec le report de 12 espèces nouvelles pour le Nicaragua: *Ageniella azteca*, *nivalis* et *rufospina* (Cameron), *Aporinellus fasciatus* (Smith), *Anoplius americanus ambiguus* (Dahlbom), *Anoplius papago* (Banks), *Episyron contermimus posterus* (Fox), *Poecilopompilus mixtus* (Fabricius), *Sericopompilus neotropicalis* (Cameron), *Aporus concolor* (Smith), *Notocyphus plagiatus* (Smith) et *Irenangelus ichneumonoides* Ducke. Plusieurs combinaisons nouvelles sont aussi établies pour 13 espèces de Smith et Cameron décrites du Mexique, d'Amérique Centrale et du Brésil.

* Faculté des Sciences agronomiques, Zoologie générale et appliquée, B-5030 Gembloux, BELGIQUE.

RESUMEN

El estudio de materiales provenientes del Museo Entomológico, S.E.A., de León (Nicaragua) permite completar la lista de las especies de esta región poco estudiada con el reporte de 12 especies nuevas para Nicaragua: *Ageniella azteca*, *nivalis* y *rufospina* (Cameron), *Aporinellus fasciatus* (Smith), *Anoplius americanus ambiguus* (Dahlbom), *Anoplius papago* (Banks), *Episyron contermimus posterus* (Fox), *Poecilopompilus mixtus* (Fabricius), *Sericopompilus neotropicalis* (Cameron), *Aporus concolor* (Smith), *Notocyphus plagiatus* (Smith) y *Irenangelus ichneumonoides* Ducke. Combinaciones nuevas están también establecidas para 13 especies de Smith y Cameron descritas de México, de Centroamérica y de Brasil.

INTRODUCTION

Les Hyménoptères Pompilidae du Nicaragua, contrairement à ceux des autres pays d'Amérique centrale, restent curieusement peu connus. C'est ainsi que l'on n'en trouve pratiquement aucune trace dans l'importante révision qu'Evans (1956) a consacré aux Pompilinae du Mexique et de l'Amérique centrale.

Néanmoins, depuis quelques années, je reçois, de temps à autres pour détermination, quelques spécimens, malheureusement trop peu nombreux, envoyés par Mr. Jean-Michel Maes du Musée entomologique, S.E.A., de León, au Nicaragua.

Les plus anciennes données ont déjà été signalées dans un catalogue dressé par Maes en 1989. La présente liste complète l'échantillonnage par l'ajoute d'une série d'espèces dont plusieurs n'ont pas jusqu'ici été signalées du Nicaragua. Pour la plupart, leur présence n'y est pas surprenante puisqu'elles sont déjà connues de pays limitrophes.

D'autre part, je puis faire état de nouvelles combinaisons pour certaines d'entre elles autrefois décrites du Panama par Cameron (1891, 1893) dont j'ai pu récemment étudier les matériaux typiques au Natural History Museum, London.

J'ai aussi profité de l'occasion ainsi offerte pour en signaler d'autres qui concernent des espèces décrites par Smith et Cameron ç la fin du siècle dernier et qu'il faudra inclure aux genres *Hemipepsis*, *Ageniella* s. str. et sous-genre *Alasagenia*.

PEPSINAE

Pepsis mexicana Lucas.

León, 2 femelles, ix.1990 (B.Garcete); 1 femelle, x.1990, (s/*Sida* sp.; B.Garcete); 2 femelles, ii.1991 (B.Garcete); 4 mâles, iii.1991 (B.Garcete); León: Cerro Telica, 1 mâle, vii.1990 (B.Garcete); León: Cerro Negro, 1 femelle, 20.viii.1989 (F.Reinboldt); Masaya: Las Flores, 1 mâle, v.1993 (C.Lecoq & J.Cantamessa).

Espèce largement distribuée: du SW du Texas et du Sud de l'Arizona au Nouveau Mexique, California, Mexique, El Salvador, Nicaragua et Colombie.

Pepsis montezuma Smith.

I.Ometepe, 2 mâles, iii.1994 (J.P.Desmedt); Matagalpa: Fuente Pura, 1 mâle, 20.iii.1994 (J.M.Maes & A.De La Fuente).

Du Mexique à l'Ecuador.

Pepsis sommeri Dahlbom.

León, 1 femelle, ii.1991 (B.Garcete).

Du Mexique à l'Ecuador.

Ageniella (Priophanes) azteca (Cameron).

Pseudagenia azteca Cameron, 1891:171-172.

MEXICO: Teapa in Tabasco (holotype femelle n°19.464; NHMLondon) examiné.

Priophanes azteca (Cameron) Dreisbach, 1963:138 Comb. nov.

León: Volcán Telica, 1 femelle, vii.1990 (B.Garcete); nouvelle pour le Nicaragua.

Ageniella nivalis (Cameron) COMB. NOV.

Salius nivalis Cameron, 1893:182.

MEXICO: Xucumanatlan in Guerrero (holotype femelle n°19.211; NHMLondon) examiné.

Matagalpa: Fuente Pura, 1 femelle, 22.iv.1994 (J.M.Maes, J.Téllez & E.Van Den Berghe); nouvelle pour le Nicaragua.

Ageniella rufospina (Cameron) COMB. NOV.

Salius rufospina Cameron, 1893:177-178.

MEXICO: Teapa in Tabasco (holotype femelle n°19.265; NHMLondon) examiné.

Managua, 1 femelle, ii.1990 (B.Garcete); nouvelle pour le Nicaragua.

POMPILINAE

***Aporinellus fasciatus* (Smith).**

León, 1 femelle, iv.1990 (B.Garcete).

De la Caroline du Nord, Illinois, Alberta et Colombie britannique à la Floride et au Mexique; nouveau pour le Nicaragua.

***Anoplius (Arachnoproctonus) americanus ambiguus* (Dahlbom).**

León, 1 mâle, ix.1990 (B.Garcete); 1 mâle, x.1990 (B.Garcete); 1 femelle, iii.1991 (B.Garcete); León: Los Lechecuagos, 1 mâle, 31.x.1991 (J.M.Maes & C.Pineda); León: La Paz Centro, 1 mâle, 21.xii.1988 (s/*Cucumis melo*; J.M.Maes); 20 km E. León: Laguna de Asososca, 1 femelle, 2.i.1992 (J.M.Maes & C.Pineda); Managua, 1 femelle, ii.1990 (B.Garcete); León: finca Manuel Ignacio Lacayo, 1 mâle, xii.1989 (s/*Phaseolus vulgaris*; J.Téllez); León: parque Arlen Siu, 1 femelle, 28.i.1990 (B.Garcete); 1 mâle, 10.iv.1989 (J.M.Maes).

Des Antilles à la Colombie; nouveau pour le Nicaragua.

***Anoplius (Notiochares) lepidus* (Say).**

Matagalpa: Fuente Pura, 1 femelle, 22.i.1994 (J.M.Maes, J.Téllez & E.Van Den Berghe); 3 femelles, 2 mâles, 10.iv.1994 (J.M.Maes & A.De La Fuente).

Espèce largement distribuée en Amérique centrale et de la Guyane Britannique à l'Ecuador.

***Anoplius (Anoplius) papago* (Banks).**

Matagalpa: Fuente Pura, 1 femelle, 10.iv.1994 (J.M.Maes & A.De La Fuente).

De la Guyane britannique à l'Ecuador; nouveau pour le Nicaragua.

***Episyron contermimus posterus* (Fox).**

León: finca El Fortin, 1 femelle, 2 mâles, 27.viii.1993 (piège Malaise; A.Baumert).

Du Mexique au Costa Rica; nouveau pour le Nicaragua.

***Poecilopompilus mixtus* (Fabricius).**

León, 1 femelle, 2.ix.1990 (B.Garcete); León: Volcán Telica, 2 femelles, ix.1990 (B.Garcete).

Du nord du Paraguay et Bolivie, y compris Trinidad, au Costa Rica; nouveau pour le Nicaragua.

***Sericopompilus neotropicalis* (Cameron).**

León: Volcán Telica, 1 femelle, vii.1990 (B.Garcete).

De la Californie, Kansas, Illinois et Caroline du nord au Mexique et Costa Rica; nouveau pour le Nicaragua.

***Aporus (Aporus) concolor* (Smith).**

León, 1 femelle, iii.1991 (B.Garcete).

Du Texas et Californie au Costa Rica; nouveau pour le Nicaragua.

NOTOCYPHINAE

Notocyphus plagiatus (Smith).

León, 1 femelle, x.1989 (B.Garcete).

Mexique; nouveau pour le Nicaragua.

CEROPALINAE

Irenangelus ichneumonoides Ducke.

Granada: Volcán Mombacho, 1 femelle, viii.1989 (F.Reinboldt).

Brésil, Pérou au Surinam et Ecuador; je le connais aussi de Colombie; nouveau pour le Nicaragua.

COMBINAISONS NOUVELLES

in *Ageniella* Banks, 1912:

Pseudagenia relativa Cameron, 1891:170-171.

MEXICO (holotype mâle n°19.461; NHMLondon) examiné.

Salius guatemalensis Cameron, 1893:180, tb.10, fig.27.

GUATEMALA (holotype femelle n°19.212; NHMLondon) examiné.

Salius junco Cameron, 1893:178.

MEXICO (holotype femelle n°19.264; NHMLondon) examiné.

Agenia agitata Smith, 1873:445-446.

BRAZIL (lectotype femelle n°19.430; NHMLondon) ici désigné.

Agenia cursor Smith, 1873:451.

BRAZIL (holotype mâle n°19.464; NHMLondon) examiné.

Agenia ruficeps Smith, 1864:265.

BRAZIL (lectotype femelle n°19.426; NHMLondon; paralectotype femelle OUM) examinés et ici désignés.

Agenia sanguinolenta Smith, 1864:264.

BRAZIL (holotype femelle n°19.438; NHMLondon) examiné.

Agenia volatilis Smith, 1864:265.

BRAZIL (holotype femelle n°19.425; NHMLondon) examiné.

sous-genre *Alasagenia* Banks, 1944 :

Priocnemis curtispinus Cameron, 1912:419-420.

GUYANE: Demerara (holotype femelle n°19.213; NHMLondon) examiné et dont *Alasagenia corymele* Banks, 1934:454-455 femelle (?mâle) Trinidad, British Guiana, Peru (type MCZCambridge, non examiné) est très certainement synonyme.

in *Hemipepsis* Dahlbom, 1844 :

Notocyphus stimulator Cameron, 1893:214.

PANAMA (holotype mâle n°19.97; NHMLondon) examiné.

Salius morelosensis Cameron, 1893:184, tab.11, fig.6.

MEXICO (holotype mâle; NHMLondon) examiné.

Salius rogersi Cameron, 1893:183, tab.11, fig.4.

COSTA RICA (lectotype femelle n°19.96; NHMLondon) examiné et ici désigné.

Salius veraepacis Cameron, 1893:184-185, tab.11, fig.7.

GUATEMALA (lectotype femelle; NHMLondon) examiné et ici désigné.

BIBLIOGRAPHIE

CAMERON P. (1888-1900) *Biologia Centrali-Americana. Insecta Hymenoptera (Fossores)*, Vol.2. Pompilidae:158-222, pls.10-12.

CAMERON P. (1912) *The Hymenoptera of the Georgetown Museum. IX. The Fossorial Hymenoptera. Jl. R. Agric. Soc. Demerara*, 2:Pompilidae:418-425.

DREISBACH R.R. (1963) *New species of Spider Wasps, genus Auplopus, from the Americas south of the United States (Hymenoptera: Psammocharidae)*. *Proceedings of the United States National Museum*, 114, n°3468:137-211.

EVANS H.E. (1956) *A revision of the Mexican and Central American Spider Wasps of the subfamily Pompilinae (Hymenoptera: Pompilidae)*. *Memoirs of the American Entomological Society*, 20:1-442, 11 pl.

MAES J.M. (1989) *Catálogo de los insectos controladores biológicos en Nicaragua. Volumen I. Insectos depredadores*. *Revista Nicaragüense de Entomología*, 8:1-106.

SMITH F. (1864) *Descriptions of new species of Brazilian Pompilidae*. *Journ. of Entom.*, 2:263-270.

SMITH F. (1873) *Descriptions of new species of Fossorial Hymenoptera in the collection of the British Museum*. *Ann. Mag. nat. Hist.* 4, 11:441-451.