

Genus *Spilomena* collected for the first time in Cuba (Hymenoptera: Sphecidae).

J.A. Genaro, Eduardo Portuondo* & Gabriel Garcés G.*.
* Centro Oriental de Biodiversidad, José A. Saco #601, esquina Barnada, Santiago de Cuba, 90100.

The genus *Spilomena* is found in all zoogeographical regions (Bohart and Menke, 1976). The study of most Nearctic and Neotropical species, though, is just beginning. Antropov (1992; 1993) has studied and described species from Central and South America, while Bohart (A. Menke, pers. comm.) recently revised the species from North America.

In this paper we give knowledge of the first report of this genus in Cuba (and Antillas), which is also the smallest sphecid wasp so far known from the island, with a body length of approximately 2.5 mm. Raw (1988) collected in Jamaica a minute sphecid with her prey -an immature thrips. He identified the wasp, with doubt, as some kind of Pemphredonini such as *Spilomena*. The specimen was deposited at the British Museum, but later it was apparently misplaced or lost; in any case it is not possible to confirm the identification. Finding *Spilomena* in Cuba, particularly on the southern coast of Santiago de Cuba Province, near Jamaica, puts weight on Raw's suspect record for the genus for that island.

Material examined: 2 females, Santiago de Cuba Botanical Garden, 19.xi.92, coll. E. Portuondo; 1 female, Santiago de Cuba Botanical Garden, 22.ix.94, coll. G. Garcés, in fecal pellets of *Leiocephalus carinatus* (Sauria: Iguanidae); 1 female, El Naranjo, Baracoa, vii.91, coll. G. Garcés. Voucher specimens are provisionally deposited in the collection of the Museo Nacional de Historia Natural, Cuba.

Acknowledgments: A. Silva Lee kindly translated the original manuscripts into English. Jean Leclercq and Karl Krombein rapidly sent the bibliography on this genus in order to produce the identification. Arnold Menke proved as efficient as always in assisting the first author on the status of knowledge of the genus.

REFERENCES

- Antropov, A.V. 1992. Five new neotropical species of the genus *Spilomena* (Hymenoptera: Sphecidae: Pemphredoninae), with additional comments on the previously described species. Russian Ent. J. 1: 67-73.
- Antropov, A.V. 1993. Further supplements to the knowledge of the neotropical fauna of digger

wasps of the genus *Spilomena* Shuckard (Hymenoptera: Sphecidae: Pemphredoninae). Russian Ent. J. 1: 41-57.

- Bohart, R.M. & A.S. Menke. 1976. Sphecid wasps of the world; a generic revision. Univ. California Press, Berkeley & Los Angeles. 695 p.
- Raw, A. 1988. A minute sphecid wasp collected in Jamaica. Sphecos 16: 12.

Presencia de la familia Proctotrupidae (Hymenoptera) en Cuba

Eduardo Portuondo Ferrer .

Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad, José A. Saco # 601 esq. Barnada 90100, Santiago de Cuba.

Hasta el momento no existen citas sobre la presencia de la familia Proctotrupidae en Cuba (Alayo, 1970, 1974). En este trabajo informo sobre el primer registro de los géneros *Exallonyx* Kieffer y *Cryptoserphus* Kieffer, colectados en La Bayamesa, Sierra Maestra. Su aparición en un área de pluvisilva, de las mejores conservadas del país, supone que su presencia esté asociada a áreas boscosas densas -de las que quedan pocas actualmente- donde pueden encontrar a sus hospederos. Los proctotrupidos son mayormente endoparásitos solitarios de coleópteros, cuyas larvas viven en la litera del suelo o en madera podrida. Algunas especies parasitan larvas de Mycetophilidae (Diptera). Ambos géneros están citados para otras islas del Caribe (L. Masner, com. pers., 1995). Los ejemplares están depositados en la colección del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad, BIOECO.

Agradecimientos. Agradezco la valiosa ayuda de L. Masner (Biological Resources Division Centre, Canadá) en la identificación de los ejemplares e intercambio de información y a mis colegas G. Garcés y F. Vera, la recolecta del material.

REFERENCIAS

- Alayo, P. 1970. Catálogo de los himenópteros de Cuba. Ed. Pueblo y Educación, La Habana. 218 p.
- _____ 1974. Introducción al estudio de los himenópteros de Cuba. III- Superfamilia Cynipoidea, Evanoidea y Proctotrupoidea. Univ. Central Las Villas. 22 p. (En mimeógrafo).