

Nueve especies de *Frankliniella* Karny (Thysanoptera: Thripidae) procedentes de Cañete

María E. Ogusuku¹

Menandro S. Ortiz²

RESUMEN

OGUSUKU M E, ORTIZ M S. 1990. Nueve especies de *Frankliniella* Karny (Thysanoptera: Thripidae) procedentes de Cañete. Rev. per. Ent. 33.- En diferentes localidades del Valle de Cañete, 147 km al sur de Lima, se ha hallado *Frankliniella allochroos* Moulton, *F. auripes* Hood, *F. gossypiana* Hood, *F. occidentalis* (Pergande), *F. rodeos* Moulton, *F. serrata* Moulton, *F. tympanona* Hood, *F. williamsi* Hood, *F. xanthomelaena* Hood. La especie *serrata* es un nuevo registro para el Perú.

Palabras clave: *Frankliniella*, Thripidae, Thysanoptera, Cañete, Perú.

SUMMARY

OGUSUKU M E, ORTIZ M S. 1990. Nine species of *Frankliniella* Karny (Thysanoptera: Thripidae) from Cañete-Peru. Rev. per. Ent. 33.- From different localities of Cañete Valley, 147 km south of Lima, have been identified: *Frankliniella allochroos* Moulton, *F. auripes* Hood, *F. gossypiana* Hood, *F. occidentalis* (Pergande), *F. rodeos* Moulton, *F. serrata* Moulton, *F. tympanona* Hood, *F. williamsi* Hood, *F. xanthomelaena* Hood. The specie *serrata* is a new record for Perú.

Key words: *Frankliniella*, Thripidae, Thysanoptera, Cañete, Peru.

Frankliniella allochroos Moulton

Registrada anteriormente por Ortiz (1977) para el nor-orientado peruano.

Material examinado. San Vicente de Cañete: 1 hembra sobre *Acacia macracantha* (18.i.1986); Imperial: 2 hembras sobre *Rosa* sp. y 1 macho sobre *Nerium oleander* (18.i.1986). Todos provenientes de flores, ligeramente más pequeños que los de Cajamarca y Chachapoyas.

Distribución. Brasil (Moulton 1933), Argentina (De Santis 1964), Perú (Ortiz 1977).

Frankliniella auripes Hood

Descrita por Hood (1915) con ejemplares de Chosica-Lima y registrada para Cajamarca, Chachapoyas, Ayacucho, Huaraz y Matucana-Lima por Ortiz (1977).

Material examinado. San Vicente de Cañete: 2 hembras sobre *Acacia macracantha* (18.i.1986); Imperial: 1 hembra sobre *Rosa* sp. (18.i.1986) y 1 hembra sobre *Dianthus caryophyllus* (31.i.1986).

Frankliniella gossypiana Hood

Conocida del Valle de Ica (Ortiz 1977).

Material examinado. San Vicente de Cañete: 70 hembras sobre *Acacia macracantha* (18.i.1986); San Luis: 24 hembras y 2 machos sobre *Nerium oleander* (18.i.1986); Imperial: 2 hembras sobre *Heliotropium curassavicum* (2.i.1986), 15 hembras y 3 machos sobre *Gossypium barbadense* (17.i.1986), 3 hembras sobre *Fragaria vesca* (9.i.1986); 4 hembras y 1 macho sobre una cucurbitácea no identificada (8.i.1986); 3 hembras y 1 macho sobre *Sonchus oleraceus* (9.i.1986); 1 hembra y 1 macho sobre *Hy-*

drocotyle bonariensis (9.i.1986); 1 hembra y 1 macho sobre *Amaranthus celosioides*, 1 macho sobre *Bidens pilosa* (7.i.1986); 2 hembras sobre *Chrysanthemum* sp. (18.i.1986); 1 hembra sobre *Dianthus caryophyllus* (9.i.1986).

Distribución. Estados Unidos de Norteamérica (Morgan 1913), México (Jacot-Guillarmod 1974), Perú (Ortiz 1977).

Frankliniella occidentalis (Pergande)

Especie que presenta dos formas: una de color oscuro con un peine en el margen posterior del tergum abdominal VIII, pero según señala Moulton (1948) es irregular; y otra forma clara (amarilla) con un peine incipiente, con apenas unos pocos dientes hacia los márgenes laterales (Sakimura 1976).

Material examinado. Lunahuaná: 1 hembra colectada de flores de una Compositae no identificada (23.iii.1986).

Distribución. Estados Unidos de Norteamérica, Canadá, México, Colombia (Jacot-Guillarmod 1974); Perú (Ortiz 1977).

Frankliniella rodeos Moulton

Material examinado. San Luis: 1 hembra sobre *Nerium oleander* (18.i.1986), 1 macho sobre *Allium cepa* (18.i.1986); Imperial: 1 hembra sobre *Gossypium barbadense* (7.i.1986); 1 hembra sobre una cucurbitácea no identificada (8.i.1986); 1 hembra sobre *Euphorbia hirta* (8.i.1986); 1 hembra sobre *Bidens pilosa* (7.i.1986); 1 hembra sobre *Chenopodium ambrosioides* (9.i.1986); 2 hembras y 1 macho sobre *Sorgum balepense* (4.ii.1986); 2 hembras sobre *Argemone subfusiformis* (18.i.1986); 1 hembra sobre *Paspalum racemosum* (9.i.1986); 2 hembras sobre *Eclipta alba* (9.i.1986); 1 hembra y 1 macho sobre flores y yemas de *Pyrus malus* (5.ii.1986).

Distribución. Brasil (Moulton 1933), Argentina (de Santis 1941), Islas Galápagos (Bailey 1967), Perú (Ortiz 1977).

1. Exalumna Fac. Cienc. Biológicas, Univ. Ricardo Palma, Lima.
2. Dpto. Entomología. Univ. Nac. Agraria, La Molina.

Frankliniella serrata Moulton

Descrita por Moulton (1933) con ejemplares de Brasil. Las características coinciden plenamente, excepto las esculturas del mesonotum. Sakimura y O'Neill (1979) señalan que el mesonotum presenta estrías festonadas, pero en nuestros ejemplares dichas esculturas están representadas por líneas irregulares, lo cual estimamos se trata de una variación. Constituye un nuevo registro para el Perú.

Material examinado. Quilmaná: 3 hembras sobre flores de *Bidens pilosa* (7.i.1986).

Distribución. Brasil (Moulton 1933), Perú (Ogasuku y Ortiz 1990).

Frankliniella tympanona Hood

El ejemplar observado es algo más pequeño que los registrados en anteriores oportunidades, pero es fácilmente reconocible por el área timpánica sobre el esternum abdominal III de la hembra.

Material examinado. Pacarán: 1 hembra sobre flores de *Tessaria* sp. (26.iii.1986).

Distribución. Perú (Hood 1915), Argentina (De Santis 1966).

Frankliniella williamsi Hood

Generalmente de gramíneas. Es usual hallarla en plantas jóvenes de *Zea mays*.

Material examinado. Quilmaná: 24 hembras sobre *Zea mays* (8.i.1986); 2 hembras sobre *Sorghum halepense* (8.i.1986).

Distribución. Norte y Sudamérica, Hawái e Islas Filipinas (Moulton 1948), Puerto Rico (Medina-Gaud 1961), Perú (Ortiz 1973).

Frankliniella xanthomelaena Hood

Especie con cabeza y tórax amarillos y el abdomen parado oscuro.

Material examinado. Quilmaná: 1 hembra sobre *Sorghum halepense* (4.ii.1986).

Distribución. Perú (Hood 1937).

Literatura citada

- Bailey S F. 1967. A Collection of Thysanoptera from the Galapagos Islands. Pan. Pac. Ent., 43(3): 203-218.
- De Santis L. 1964. Tisanópteros de la Provincia de La Rioja (República Argentina). Rev. Museo de La Plata. Zool., 8(58): 39-46.
- De Santis L. 1966. Adiciones a la Fauna Argentina de Tisanópteros. Com. Inv. Cient., 3(8): 1-16.
- Hood D J. 1915. Descriptions of a New American Thysanoptera. Ins. Insc. Menstr. 3(1-4): 1-40.
- Hood D J. 1937. Studies in Neotropical Thysanoptera. Rev. Ent., 7: 96-115; 255-296; 486-530.
- Jacot-Guillarmod C F. 1974. Catalogue of the Thysanoptera of the World (Part 3). Ann. Cape. Prov. Mus. (Nat. Hist.), 7: 758-835.
- Medina-Gaud S. 1961. The Thysanoptera of Puerto Rico. Agr. Exp. Sta., Univ. P.R., Tech. Paper 32, 159 p.
- Morgan A C. 1913. New Genera and Species of Thysanoptera, with Notes on Distribution and Food Plants. Proc. U.S. Nat. Mus., 46: 1-55.
- Moulton D. 1933. The Thysanoptera of South America. II. Rev. Ent., 3(1): 96-133.
- Moulton D. 1948. The Genus *Frankliniella* Karny, with keys for the Determination of Species (Thysanoptera). Rev. Ent., 19(1-2): 55-114.
- Ortiz M S. 1972. Contribución al Conocimiento de los Thysanoptera (Insecta) de Lima. Rev. per. Ent., 15(1): 83-91.
- Ortiz M S. 1973. Contribución al Conocimiento de los Thysanoptera del Perú. Rev. per. Ent., 16(1): 111-114.
- Ortiz M S. 1977. El Género *Frankliniella* Karny (Thysanoptera: Thripidae) en el Perú. Rev. per. Ent., 20(1): 49-62.
- Sakimura K. 1976. *Frankliniella chrysantemi* synonymous with *F. occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae). Proc. Hawaiian Ent. Soc., 22(2): 333-334.
- Sakimura K, O'Neill K. 1979. *Frankliniella*, Redefinition of Genus and Revision of *Minuta* Group Species (Thysanoptera: Thripidae). USDA, Tech. Bull. 1572, 49 p.