

NOTAS SINONÍMICAS ACERCA DE TISANÓPTEROS DE MÉXICO. I

En el presente trabajo se pretende actualizar la situación taxonómica de siete especies de tisanópteros de la entomofauna mexicana; de este modo, por una parte, se han formado nuevos sinónimos, nuevas combinaciones y, por otra parte, se ha integrado una sección de especies erróneamente determinadas que han aparecido en diversas publicaciones.

En cada caso, se ha reestudiado la sistemática de cada taxón, tratando de ubicarlos correctamente, de acuerdo con criterios taxonómicos actualizados.

ABREVIATURAS DE LAS INSTITUCIONES DEPOSITARIAS DEL MATERIAL ESTUDIADO

C.A.S. California Academy of Sciences, San Francisco, California, Estados Unidos de América.

S.F.F.A. "Senckenberg" Forschungsinstitut de Frankfurt del Main, Alemania.

I.B.U.N.A.M. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

NUEVOS SINÓNIMOS Y COMBINACIONES

Género *Gastrothrips* Hood

Gastrothrips Hood, 1912: 156. Especie tipo:

G. ruficauda Hood, por designación original.

Göetothrips Priesner, 1925: 316. Especie tipo:

G. terrestris Priesner, por monotipia. Sin. n.

Por razones difíciles de explicar, Priesner (1949, *Bull. Soc. Fouad Ier. Entom.*, 33: 31-157) dejó como válido al género *Göetothrips* en su Genera Thysanopterorum; Mound, (1974, *Bull. Brit. Mus. [natural history], Ent.*, 31 (5): 188 pp.) omitió sinonimizarlo bajo *Gastrothrips*. Debido a estas circunstancias y también al hecho de que Priesner no ilustró la descripción original, el autor (1974 b. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 35: 349-276 + 3 láms.) describió como especie nueva a *Nesothrips* (*Gastrothrips*) *gurdus*, siguiendo el sistema de clasificación de Stannard (1968, *Bull. Ill. Nat. Hist. Survey*, 29 (4): 552 pp.), en el cual se considera a *Gastrothrips* como un subgénero de *Nesothrips*. Mound (*loc. cit.*) considera a *Nesothrips* como un complejo de varios géneros afines entre sí, pero válidos cada uno en su categoría genérica; el autor está de acuerdo con esta posición y visto que *Göetothrips* no difiere en los caracteres de diagnóstico genérico de las especies de *Gastrothrips*, queda de este modo como sinónimo de *Gastrothrips*, que es prioritario; asimismo, los ejemplares Tipo de *Göetothrips* quedan combinados en el género *Gastrothrips*.

Gastrothrips terrestris (Priesner) n. comb.

Göetothrips terrestris Priesner, 1925: 316

Nesothrips (*Gastrothrips*) *gurdus*, Johansen, 1974 b:
266-269. Sin. n.

Debido a las razones expresadas anteriormente y al hecho de que al comparar un paratipo hembra de *Gastrothrips terrestris* (Priesner, 1925, *Zool. Jahrb. abl. f. syst.*, 50 (3): 305-319), con los ejemplares Tipo de la especie que el autor (*loc. cit.*) describió como *Nesothrips* (*Gastrothrips*) *gurdus* no se encontraron diferencias, esta última especie pasa a ser sinónimo, por prioridad de la especie *G. terrestris*.

Gastrothrips terrestris (Priesner) se asemeja notablemente a la especie *G. fulviceps* Hood (1937, *Rev. de Ent. (Brasil)*, 7 (2-3): 274-280) del Perú y México, en la coloración de la cabeza, antenas y patas; sin embargo, ambas especies pueden diferenciarse de la siguiente manera: *G. terrestris* es de menor tamaño; los ojos compuestos ocupan la cuarta parte de la longitud lateral de la cabeza y están prolongados en el aspecto ventral; las sedas postoculares son de ápices agudos, mientras que *G. fulviceps* es una especie de tamaño mayor, los ojos compuestos ocupan un tercio de la longitud lateral de la cabeza y las sedas postoculares tienen ápices dilatados.

G. terrestris es una especie sólo conocida del Valle de México (Distrito Federal y Estado de México) y es frecuente encontrarla en los macollos secos y verdes de varias especies de gramíneas.

México; Estado de México: Los Reyes, 2 237 m, 3 ♂♂, 2 ♀♀ en hierbas; octubre 21, 1923 (Alfonso Dampf), en S.F.F.A.

Material examinado: Paratipo ♀ de *Göethothrips terrestris* Priesner (con los mismos datos arriba citados).

Holotipo ♀, 5 paratipos ♂♂ de *Nesothrips (Gastrothrips) gurdus* Johansen; México; Distrito Federal: Pedregal de San Ángel, 2 542 m, en macollos secos de pasto *Bouteloa* sp.; abril 19, 1974 (R. M. Johansen), en I.B.U.N.A.M.

Registros: México; Distrito Federal: Pedregal de San Ángel, 2 542 m, 5 ♀♀ en macollos secos de pasto *Bouteloa* sp.; abril 18, 1974 (R. M. Johansen), en I.B.U.N.A.M.; Idem, 2 larvas en pasto *Bouteloa* sp.; abril 19, 1974 (R. M. Johansen), en I.B.U.N.A.M.; Idem, 1 larva en pasto *Setaria* sp.; abril 30, 1974 (R. M. Johansen), en I.B.U.N.A.M.

Sedulothrips papantlaensis (Johansen) n. comb.

Syn. *Macrophthalmothrips papantlaensis* Johansen, 1974 b:

269-272

Sedulothrips papantlaensis es una especie, que a pesar de haber sido descrita en base a un solo ejemplar macho: el Holotipo, el autor (1974 b, *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 35: 269-272) al combinarla en el género *Sedulothrips*, puede afirmar de acuerdo con Mound y O'Neill (1972, *Fla. Ent.* 55 (4): 251-257), quienes revisaron a *S. vigilans* (Hood) y a *S. tristis* (Hood), las dos únicas especies conocidas de América, que *S. papantlaensis* es una especie cercana a *S. vigilans*, por poseer manchas blancas (de aspecto amarillento opaco con luz transmitida) en la porción antero-lateral de los segmentos abdominales III-VIII (este carácter se omitió en la descripción de *S. papantlaensis*); sin embargo, *S. papantlaensis* es una especie de mayor tamaño; en la base de las alas anteriores no tiene la mancha hialina descrita por Mound y O'Neill (*loc. cit.*) y las sedas terminales del IX segmento abdominal son 1.61 veces más largas que el tubo, mientras que las mismas sedas en *S. vigilans* son 2.0 veces más largas que el tubo.

Material examinado: Holotipo ♂; México; Veracruz: Papantla, en vegetación herbácea tropical mixta; abril 29, 1974 (Javier Butze), en I.B.U.N.A.M.

Trybomia brevitubus (Moulton) n. comb.

Syn. *Diceratothrips brevitubus* Moulton, 1929: 15-16

Resulta interesante que Moulton (1929, *The Pan-Pacific Ent.*, 6 (1): 11-20) al describir a esta especie dudó en asignarla al género *Trybomia*, pues en las etiquetas de las preparaciones micrográficas de los Tipos, él escribió el nombre *Trybomia*; sin embargo, la especie, al ser descrita fue asignada al género *Diceratothrips*; de lo anterior se deriva, que al examinar un paratipo hembra de la especie, el autor encontró que en efecto, tal y como Moulton lo pensó, se trata de una especie perteneciente al género *Trybomia*. Con respecto a la otra especie de *Trybomia* registrada para México: *T. intermedia* (Bagnall; Johansen, 1973, *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 34: 43-53), *T. brevitubus* se diferencia por tener una veta longitudinal castaño oscuro en las alas anteriores, mientras que en *T. intermedia*, las alas son ambarinas; además, esta especie es de mayor tamaño.

Holotipo ♀; 3 paratipos ♀♀; 5 larvas (Moulton No. 2 556/C.A.S. Type No. 10 898); MÉXICO; Colima: Río Coahuayana; enero 10, 1926 (F. Ferris), en C.A.S. Material examinado: Paratipo hembra (con los mismos datos arriba citados).

Rhynchrothrips mexicanus (Moulton) n. comb.
Syn. *Hoplothrips mexicanus* Moulton, 1929: 12-13

Después de haber examinado un ejemplar paratipo hembra y en base a la descripción original de Moulton (1929, *The Pan-Pacific Ent.*, 6: (1): 12-13), esta especie por sus caracteres morfológicos y sus hábitos alimentarios (picaduras que provocan enrollamiento foliar de la hospedera), permiten ubicarla adecuadamente en el género *Rhynchrothrips* Hood (1912, *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 14 (3): 139-160 + 5 láms.).

Holotipo ♀, Alotipo ♂; 16 paratipos ♀♀; MÉXICO; Sinaloa: Mazatlán, en follaje de *Pithecolobium* sp.; julio 26, 1927 (F. Ferris/Moulton Nos. 2 562 y 2 571/C.A.S. Type No. 10 974), en C.A.S.

Material examinado: Paratipo ♀ (Moulton No. 2 562), con los mismos datos arriba citados.

DETERMINACIONES ERRÓNEAS

Stomatothrips brunneus Crawford
Franklinothrips tenuicornis Hood; Johansen, 1973: 44

El autor (1973, *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 34: 43-53) determinó un ejemplar hembra, que debido al gran deterioro sufrido por él, al estar mucho tiempo en el líquido fijador, motivó la determinación errónea.

Material examinado: MÉXICO; Guerrero: Iguala, 1 ♀, en alfalfa, *Medicago sativa*, junio 21, 1971 (Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, S.A.G.), en I.B.U.N.A.M.

Sericothrips sp.
Mycerthrips floridana ? (Watson); Johansen, 1973: 48

El autor (1973, *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 34: 43-53) tuvo dudas en la determinación de esta especie; el posterior estudio del material, permitió saber que en realidad se trata de una especie de *Sericothrips*, la cual tiene un largo bucal (semejante al de las especies de *Mycerthrips*), debido a este hecho y a la seria destrucción que los ejemplares sufrieron, tanto por hongos, como por el líquido fijador, fue imposible determinar los ejemplares hasta especie.

MÉXICO; Guerrero: Iguala, 15 ♀♀, en follaje de *Medicago sativa*; junio 21, 1971 (Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, S.A.G.), en I.B.U.N.A.M.

Isoneurothrips australis (Bagnall)
Thrips spinosus Morgan; Johansen, 1974 a: 34

La determinación correcta de esta especie pudo precisarse de acuerdo con la diagnosis dada por Ortiz (1973, *Rev. Per. Ent.*, 16 (1): 117-130).

Se trata de una especie exótica, probablemente de origen australiano, introducida en México junto con la hospedera *Eucalyptus* spp.

Material examinado: MÉXICO; Estado de México: Chapingo, 9 ♀♀, 1 ♂ y 1 larva, en follaje de peral (*Pyrus* sp.); abril 9, 1973 (R. M. Johansen), en I.B.U.N.A.M.

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa su profundo agradecimiento al Dr. Richard zur Strassen, del "Senckenberg" Forschungsinstitut de Frankfurt del Main, Alemania y al Dr. Paul

H. Arnaud Jr., de la Academia de Ciencias de California, San Francisco, California, Estados Unidos de América, por haberme facilitado ejemplares Tipo de las especies aquí estudiadas.

ROBERTO M. JOHANSEN
Instituto de Biología, UNAM.
Departamento de Zoología.
Laboratorio de Entomología.
México.