

### NOTAS SINONIMICAS ACERCA DE TISANOPTEROS DE MEXICO. III

En el presente trabajo, se actualiza la situación taxonómica de cinco especies mexicanas, de tisanópteros tubulíferos: dos del género *Holopothrips* Hood; dos del género *Gastrothrips* Hood, y una del género *Diceratothrips* Bagnall.

### ABREVIATURAS DE LAS INSTITUCIONES DEPOSITARIAS DEL MATERIAL ESTUDIADO

SMF Senckenberg Forschungsinstitut Natur Museum, Frankfurt am Main, República Federal de Alemania.

CAS California Academy of Sciences, San Francisco, California, Estados Unidos de América.

USNM United States National Museum, Washington, DC., Estados Unidos de América.

IBUNAM Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

### NUEVAS COMBINACIONES

Orden Thysanoptera Haliday

Suborden Tubulifera Haliday

Familia Phlaeothripidae Uzel

Subfamilia Phlaeothripinae Priesner

Tribu Hoplothripini Priesner

Subtribu Hoplothripina Priesner

Género *Holopothrips* Hood

*Holopothrips* Hood, 1914; *Ins. Insc. Menstr.*, 2 (abril): 49.

Especie Tipo: *Holopothrips signatus* Hood, 1914.

*Holopothrips ferrisi* Moulton n. recomb.

*Holopothrips ferrisi* Moulton, 1929: 13.

*Gynaikothrips ferrisi* Moulton: combinación nueva por Stannard, 1957: 47-48.

Esta especie fue correctamente descrita y asignada al género *Holopothrips* Hood, por Moulton en 1929 (*The Pan-Pacific Entomologist*, 6(1): 13); sin embargo, posteriormente Stannard en 1957 (*Illinois Biological Monographs*, 25: 47-48), apuntó (Sic): "Before his death, Mr. Moulton informed me, that he considered his species *elongatus* and *ferrisi* as members of the genus *Gynaikothrips*. Without knowledge of either species, I have followed his suggestion and placed them in this genus."; "Antes de su muerte, Mr. Moul-

ton me informó, que él consideraba a sus especies *elongatus* y *ferrisi*, como miembros del género *Gynaikothrips*. Sin conocimiento de cualquiera de las especies, yo he seguido su sugerencia y las he colocado en este género.''

El presente autor, ha revisado recientemente al Holotipo hembra macróptera y lo ha comparado, con otro ejemplar también hembra macróptera del estado de Nayarit, México, así como con un macho macróptero de Hidalgo, México, y ha llegado a la conclusión de que la idea y sugerencia de Moulton y el Dr. Stannard es un equívoco pues la especie corresponde claramente con los caracteres de diagnóstico del género *Holopothrips*; por lo tanto, el presente autor la recombina a su estado original.

#### Material Examinado

Holotipo ♀ macróptera (Moulton, No. 2555) CAS-Type no. 10960; MEXICO; Nayarit: San Blas; 1925-26, en *Coccoloba* sp. (G.F. Ferris), en CAS.

#### Nuevos registros:

MEXICO; Nayarit: Playa Rincón de Guayabitos; mayo 27, 1974; 1 ♀ macróptera, sobre follaje de *Coccoloba* sp. (Polygonaceae), (Raul Mac Gregor), en IBUNAM. Hidalgo; Sierra de Zacualtipán (Sierra Madre Oriental), Ixtlahuaco, 1480 m.; agosto 26, 1980; 1 ♂ macróptero, en envés de hoja de *Ricinus communis* en huerto (R.M. Johansen), en IBUNAM.

*Holopothrips elongatus* Moulton n. recomb.

*Holopothrips elongatus* Moulton, 1929: 14.

*Gynaikothrips elongatus* Moulton; combinación nueva por Stannard, 1957: 47-48. Al igual que *Holopothrips ferrisi*, *H. elongatus* también fue descrita correctamente y asignada al género *Holopothrips* Hood, por Moulton en 1929 (*The Pan-Pacific Entomologist* 6 (1): 14): sin embargo, por las mismas razones explicadas en el caso de *H. ferrisi*, el autor ha decidido recombinarla a su estado original.

#### Material Examinado

Holotipo ♀ macróptera (Moulton, No. 2568), CAS-Type no. 10959; MEXICO (sin localidad exacta); 1925-26, en *Lonchocarpus sericeus* (G.F. Ferris), en CAS.

#### Nuevos registros:

MEXICO: Guerrero: 67 km al NW de Chilpancingo, carretera Méx-95; marzo 12, 1975; 1 ♀ macróptera, en follaje de *Pithecolobium dulce* a orillas de arroyo seco (Alfonso N. García), en IBUNAM

Subfamilia Idolothripinae Bagnall

Tribu Pygothripini Hood

Subtribu Gastrothripina Priesner

Género *Gastrothrips* Hood

*Gastrothrips* Hood, 1912; *Proc. Ent. Wash.*, 14: 156.

Especie Tipo: *Gastrothrips ruficauda* Hood, 1912.

*Goetothrips* Priesner, 1925; *Zoologische Jarbücher, Jena* 50: 316.

Especie Tipo: *Goetothrips terrestris* Priesner por monotipia.

Sinonimizado por Johansen, 1978; *An. Inst. Biol.* 49, Ser. *Zoología* (1): 277 (publicado en 1979).

*Gastrothrips anahuacensis* Johansen n. comb. Johansen, 1976: 59.

*Diceratothrips (Diceratothrips) anahuacensis*

El presente autor, publicó con fecha de 1976, pero que en realidad fue publicado en 1978 (*An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México* 47, Ser. *Zoología* (2); 59), un artículo donde se describió bajo el género *Diceratothrips* Bagnall, a esta especie, porque sus caracteres morfológicos aparentemente la hacían aparecer, como un miembro típico de *Diceratothrips*. Recientemente en 1983 Mound y Palmer (*Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*, 461:1-174) publicaron una revisión total a nivel mundial, de la Subfamilia. *Idolothripinae*; como consecuencia de ese estudio, el concepto *Diceratothrips* se modernizó y precisó notablemente; es así entonces, que bajo esta moderna concepción, la especie *Diceratothrips anahuacensis* ya no podía permanecer bajo el género *Diceratothrips*, y sí en el género *Gastrothrips* Hood; de este modo, bajo el concepto del género *Gastrothrips*, que en la revisión del mismo hiciera Mound en 1974 (*Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 31 (5): 109-188), el presente autor ha precisado que su especie *anahuacensis* es válida dentro del género *Gastrothrips*, y queda combinada en él. Se trata de una especie, con el tubo excepcionalmente largo.

#### Material examinado

Holotipo ♀ macróptera, MEXICO; Distrito Federal: Ciudad de México. Pedregal de San Angel 2545 m.; agosto 16, 1973; en ramas y hojarascas secas de *Schinus molle* y *Eucalyptus* sp. (Alfonso N. García) en IBUNAM.

#### Nuevos registros:

MEXICO; Estado de México: Valle de Bravo, 1880 m; noviembre 10, 1974; 1 ♀ macróptera, en ramas y follaje secos de Leguminosae (Alfonso N. García), en IBUNAM. Nuevo León: Santiago, 5 km al W de Ciénega, camino a Laguna de Sánchez, 1250 m.; mayo 25, 1977; 1 ♀ macróptera, en follaje seco de *Quercus* (Alfonso N. García), en IBUNAM. Distrito Federal: Ciudad de México, Pedregal de San Angel, 2545 m.; octubre 6, 1977; 1 ♂ macróptero, en follaje de *Mühlenbergia* sp. (Ma. del Carmen Mendieta), en IBUNAM. Jalisco: 22 km al NE de Autlán; octubre 21, 1981; 1 ♂ macróptero, en ramas y follaje de vegetación miscelánea (Alfonso N. García), en IBUNAM.

*Gastrothrips timidus* Johansen n. comb.

*Diceratothrips (Diceratothrips) timidus* Johansen, 1976: 61.

El presente autor, publicó con fecha de 1976, pero que en realidad fue publicado en 1978 (*An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México* 47 Ser. *Zoología* (2): 61), un artículo donde aparece la descripción original, bajo el género *Diceratothrips* Bagnall de esta especie. Por las mismas razones explicadas antes, en el caso de *Gastrothrips anahuacensis*, el autor ha decidido combinarla el género *Gastrothrips* Hood, en vista de que sus pro-

prios caracteres morfológicos la hacen válida en ese género, de acuerdo con Mound (1974, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 31(5): 109-188).

#### Material examinado

Holotipo ♀ braquíptera, MEXICO; Morelos: Cañón de Lobos, 8 km de Yauatepec, 1400 m.; agosto 4, 1975; en follaje seco de vegetación herbácea miscelánea (Alfonso N. García) en IBUNAM.

### NUEVOS SINONIMOS

Subtribu *Diceratothripina* Priesner

Género *Diceratothrips* Bagnall

*Diceratothrips pallidior* Priesner

*Diceratothrips pallidior* Priesner, 1933: 151.

*Diceratothrips setigenis* Hood, 1941: 176. Sin. n.

*Diceratothrips garcia-amaroae* Johansen, 1981: 337. Sin. n.

Hermann Priesner, basó su descripción de *Diceratothrips pallidior* (1933, *Stylops*, 2(7): 151), en el Holotipo y paratipos hembras. Posteriormente, Hood en 1941 (*Rev. de Ent. (Rio de Janeiro)* 12 (1-2): 176-178) describió a su especie *D. setigenis* con base en cuatro hembras macrópteras; por último Johansen en 1981 (*An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. de Méx.* 51, (1980) *Ser. Zool.* (1): 337-339) describió a su especie *D. garcia-amaroae* con base en un solo ejemplar, el Holotipo hembra braquíptera. Mound y Palmer (1983, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*, 46(1): 1-174), en su revisión de los *Diceratothrips*, sugirieron la posibilidad de que las especies *D. pallidior* Priesner y *D. setigenis* Hood sean la misma especie. El presente autor ha podido examinar al Holotipo hembra macróptera de *D. pallidior* y compararlo con un Paratipo hembra macróptera de *D. setigenis*; el resultado del análisis, permite confirmar la idea original de Mound y Palmer (Loc.cit.); entonces tenemos, que dada la prioridad de *D. pallidior*, *D. setigenis* se convierte en un primer sinónimo; más aún, el autor comparó al Holotipo de *D. pallidior* y el Paratipo de *D. setigenis*, con el Holotipo hembra braquíptera de su especie *D. garcia-amaroae* y ha llegado a la conclusión de que excepto por el braquipterismo no hay diferencias ni con *D. pallidior*, ni con *D. setigenis*, por lo que pasa a ser el segundo sinónimo de *D. pallidior* por prioridad de ésta.

#### Material Examinado

Holotipo ♀ macróptera, de *Diceratothrips pallidior* Priesner (SMF T-9727); MEXICO; Veracruz: Alvarado; enero 30, 1929; en plantas sobre dunas (E. Skwarra), en SMF.

Paratipo ♀ macróptera, de *Diceratothrips setigenis* Hood; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA; Texas: Brownsville; marzo 2, 1939; en ramas secas (J.D. Hood), en USNM.

Holotipo ♀ braquíptera, de *Diceratothrips garcia-amaroae* Johansen; MEXICO; Nue-

vo León: Santiago, 6 km al W de la Cascada Cola de Caballo, camino a Laguna de Sánchez, 1000 m; mayo 25, 1977; en hojas secas de árboles (Alfonso N. García), en IBUNAM.

*Nuevos registros:*

MEXICO; Jalisco: Chamela, Estación de Biología Exp. UNAM.; abril 22, 1980; 1 ♂ macróptero, en follaje de herbáceas, en selva caducifolia (C.D. Yanez), en IBUNAM.; 31 km al S de El Tuito; octubre 23, 1980; 1 ♂ macróptero, en hojas secas de convulváceas (Alfonso N. García y T. Zoebitch), en IBUNAM. Nuevo León: 15 km al S de Linares, carretera Méx-85; diciembre 31, 1980; 1 ♀ macróptera, en vegetación mixta de Bosque Espinoso (Alfonso N. García), en IBUNAM.; Arroyo El Encadenado, 29 km al W de Hualahuises; diciembre 31, 1980; 1 ♀ macróptera, en ramas de follaje de *Taxodium* sp. (Alfonso N. García), en IBUNAM.

El autor desea expresar su profundo agradecimiento al Dr. Suevo Nakahara, del USNM-USDA, Beltsville, Maryland, Estados Unidos de América, por el préstamo del paratipo de *Diceratothrips setigenis* Hood; al Dr. Richard zur Strassen, del Forschungsinstitut Senckenberg, de Frankfurt del Main, República Federal Alemana, por el préstamo del paratipo de *Diceratothrips pallidior* Priesner; al Dr. W.J. Pulawski, de la Academia de Ciencias de California, San Francisco California, Estados Unidos de América por el préstamo del material Tipo de *Holopothrips ferrisi* Moulton y *H. elongatus* Moulton; al siempre buen amigo y colega Dr. Alfonso Neri García Aldrete, psocopterólogo del Instituto de Biología, UNAM. por su interés en recolectar parte del material examinado en este estudio.

ROBERTO M. JOHANSEN

Instituto de Biología UNAM.  
Departamento de Zoología  
Laboratorio de Entomología  
Apartado Postal 70-153  
México 04510 (Coyoacán), D.F. México