

MINISTERIO DE EDUCACION DE LA NACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
NOTAS DEL MUSEO

TOMO XX

Zoología, N° 197

DOS NUEVAS CITAS DE TISANOPTEROS

PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

POR

ALICIA E. G. DE SUREDA Y LUIS DE SANTIS



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1962

MINISTERIO DE EDUCACION DE LA NACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
NOTAS DEL MUSEO

TOMO XX

Zoología, N° 197

DOS NUEVAS CITAS DE TISANOPTEROS

PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

POR

ALICIA E. G. DE SUREDA Y LUIS DE SANTIS



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1962

DOS NUEVAS CITAS DE TISANOPTEROS PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

POR ALICIA E. G. DE SUREDA Y LUIS DE SANTIS

Los materiales que estudiamos en la presente nota forman parte de la interesante colección de tisanópteros tubulíferos que el entomólogo Manuel J. Viana reuniera durante el viaje de estudio efectuado a la provincia de Misiones, en marzo de 1960. El resto será estudiado por uno de nosotros (De Santis).

Las dos especies que tratamos ahora son nuevas para la fauna argentina y deben referirse a géneros que también se citan por primera vez, por lo que nos ha parecido conveniente agregar algunos datos de interés sobre los mismos. Los materiales correspondientes, por una gentileza del entomólogo Viana, quedan incorporados a las colecciones del Museo de La Plata.

PHLAEOTHRIPIDAE

Género **PRISTOTHRIPS** Hood

- Pristothrips* Hood, 1925, *Psyche*, 32 : 61; Moulton, 1933, *Rev. Ent. Brasil*, 3 : 398; Hood, 1938, *Rev. Ent. Brasil*, 8 : 166; Stannard, 1957, *Illinois Biol. Monogr.* (25) : 20, 79.
Celetothrips Morgan, 1929, *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 31 : 1.

Distribución geográfica: Honduras, Costa Rica, Panamá, Perú e isla de Trinidad; tiene que agregarse ahora la República Argentina.

Biología: Las especies de este género son halladas frecuentemente en ramas y hojas secas. Según Hood (1938), es muy probable que las especies *P. breviceps* (Morgan, 1929) y *P. peruviansis* Hood, 1938, sean vivíparas.

Pristothrips aaptus Hood

Pristothrips aaptus Hood, 1925, *Psyche*, 32 : 62; Moulton, 1933, *Rev. Ent. Brasil.*, 3 : 398-399; Hood, 1938, *Rev. Ent. Brasil.*, 8 : 166.

Distribución geográfica: Perú e isla de Trinidad. Es ésta la primera vez que se comprueba su presencia en la República Argentina.

Biología: Desconocida.

Material estudiado: 1 ♀, Santa María (departamento de Concepción, provincia de Misiones), III-1960, Viana, leg.

Género **ELAPHROTHRIPS** Buffa

Elaphrothrips Buffa, 1909, *Redia*, 5 : 162; Hood, 1927, *Ent. Amer.*, n.s., 7 : 233; Moulton, 1933, *Rev. Ent. Brasil.*, 3 : 409; Jacot-Guillarmond, 1937, *Publ. Univ. Pretoria Sci. Nat.*, 3 : 23-24; Andre, 1940, *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 42 : 76; Priesner, 1952, *Bull. Inst. Franc. Afr. Noire*, 14 : 845; Hood, 1955, *Rev. Brasil. Ent.*, 4 : 52; Stannard, 1957, *Illinois Biol. Monogr.*, (25) : 98.

Dicaiothrips Buffa, 1909, *Redia*, 5 : 169; Bagnall, 1910, *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Zool., 30 : 370.

Elaphoxothrips Bagnall, 1932, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (10) 10 : 516.

Distribución geográfica: Corresponde a la zona tropical de todas las regiones del mundo.

Biología: Su principal alimento parecen constituirlo los esporos de los hongos que se desarrollan en la materia vegetal en descomposición; por eso es frecuente hallarlas en ramas y hojas secas, ya sea en la planta o en el suelo. Algunas especies hacen vida gregaria junto con sus crías y es esta obser-

vación lo que ha hecho suponer a algunos autores que tal vez sean vivíparas. Stannard (1957) ha observado hábitos de esa naturaleza en *E. tuberculatus* (Hood, 1908) de América del Norte, comprobando que en realidad las hembras depositan huevos con embriones muy desarrollados y casi listos para eclosionar.

Observaciones: Una muy significativa variación en los caracteres que se han empleado en la taxinomía de este género, el dimorfismo sexual y muchas especies insuficientemente descritas han hecho de *Elaphrothrips* uno de los géneros de *Phlaeothripidae* más difíciles de estudiar. Stannard (1957) ha hecho notar lo dificultosa que resulta su separación de géneros afines, como lo son, por ejemplo, *Idolothrips* Haliday, 1852, *Actinothrips* Bagnall, 1909, y *Anactinothrips* Bagnall, 1909, y Hood (1955) ha señalado que en el estado actual de nuestros conocimientos resulta casi imposible la identificación de unas 9 especies de la región neotropical.

***Elaphrothrips surinamensis* Priesner**

Elaphrothrips (?) *surinamensis* Priesner, 1925, *Zool. Jarhb. Syst.*, 50 : 308; Moulton, 1933, *Rev. Ent. Brasil*, 3 : 409, 415.

Distribución geográfica: Guayana Holandesa, y tiene que agregarse ahora la República Argentina.

Biología: Desconocida. Los ejemplares estudiados por Priesner fueron hallados sobre hojas secas y debajo de la corteza semidesprendida de los árboles.

Observaciones: No descartamos la posibilidad de que esta especie pueda corresponder en realidad a alguna de las que, con anterioridad, ha descrito Bagnall. Priesner la compara con *E. laevicollis* (Bagnall, 1910), *E. propinquus* (Bagnall, 1910), *E. distinctus* (Bagnall, 1910), *E. assimilis* (Bagnall, 1908) y *E. angustatus* (Bagnall, 1910) y la separa de todas

ellas en base a caracteres que tienen un valor muy relativo, después de las investigaciones de Hood (1955), sobre la gran variabilidad de los mismos. Dice este autor [Hood (1955, pág. 62)] que sospecha que debe haber algunas sinonimias, precisamente en el grupo *laevicollis*.

Todo esto sólo podrá ser aclarado con el estudio de ejemplares topotipos de las especies de Bagnall, puesto que, como ha puntualizado Hood, parece ser que el material original estudiado por aquel autor se encuentra en su mayor parte montado sobre trocitos de cartulina, no en preparaciones microscópicas, resultando así imposible una correcta apreciación de ciertos caracteres. Contribuye a hacer aún más confusa la situación el hecho de que algunos de estos ejemplares ofrecen antenas incompletas.

Material estudiado: 1 ♀, Santa María (departamento de Concepción, provincia de Misiones), III-1960, Viana, leg.

La Plata, 26 de septiembre de 1962.