

NOTAS SOBRE EL GENERO STENOPHRAGMA SKUSE, 1888
(DIPTERA MYCETOPHILIDAE)

José Pedro Duret *

Este trabajo incluye dos **notas** breves sobre el género *Stenophragma*. En la **primera** se describe una especie nueva capmrada en Ecuador y en la segunda se cita **al género** por **primera vez** para Chile con el **hallazgo** de dos especies, *Stenophragma ochracea* y *S. obscura*.

I. UN NUEVO *STENOPHRAGMA* DEL ECUADOR

Stenophragma andina sp. nov.

(fig. 1-3)

Descripción

Macho: Color general uniforme, castaño-negro brillante, solamente un poco más claro y algo polinoso en las pleuras, **postnoto** y **coxas**. Pilo-
sidad general negra. **Longitud** del ala: 4,5 mm.

Cabeza: Castaño-negra, brillante en el occipucio y opaca en el resto, **inclu-
yendo los palpos**. **Antenas** oscuras; **escapo** y torus cortos, con pelos negros; **segmento 1** del flagelo apenas mayor que el doble de su ancho; **los siguientes** cerca de una vez y media su ancho; todos con pubescencia de **reflejos** plateados.

Tórax: **Pronoto** y **mesonoto** de color castaño-negro uniforme brillante, con pelos laterales largos y centrales cortos, negros. Escutelo, **postnoto** y pleuras oscuras con escaso **pólen grisáceo**, **sólo** visible **según** la incidencia de la luz; el **postnoto** con pelos laterales y **algunos** pelitos en la parte media apical. Hipopleura negra. Anepisternito desnudo: **pleurotergito** con un grupo de pelos largos **dispersos**. **Suturas** anterolaterales y laterales un poco más claras.

Patas: Castaño-negras brillantes; **coxas opacas**, algo polinosas; pelos, **setas** y espolones oscuros; tibia I algo mayor que su basitarso.

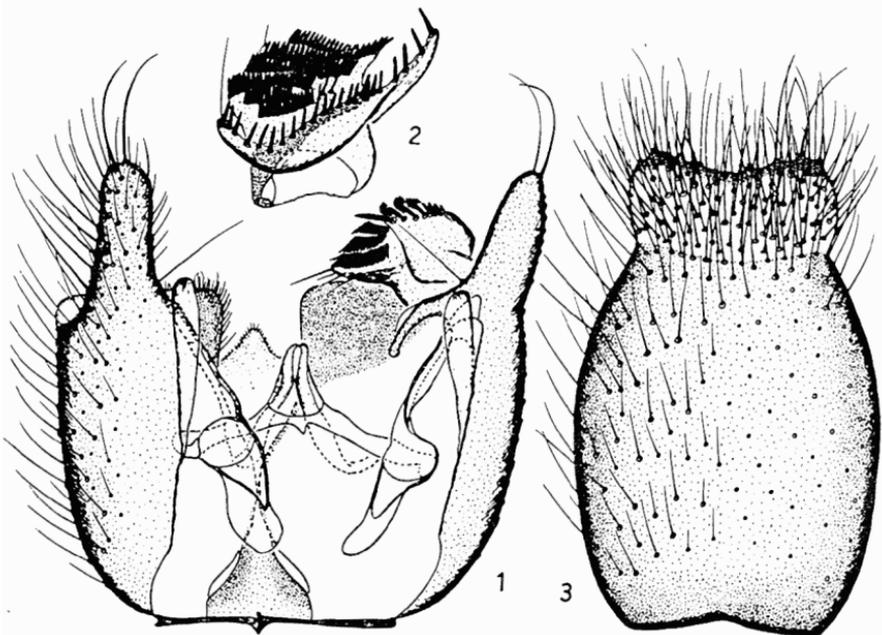
Alas: Con un ligero tinte **castaño** difuso, poco más acentuado en la parte anterior, pero sin **formar manchas**; venas anteriores (**C**, **Sc**, **R**, **R₁** y **R₅**) **gruesas** y oscuras, las restantes son **más** delgadas y claras; membrana con abundantes macrotriquias **dispersas**, **más** numerosas y **más** largas en la mitad

* Adscripto al Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Buenos Aires.

distal; Sc_1 terminando en la costal poco después de la celdilla radial; ésta es trapezoidal y de un largo semejante a r-m; Sc_2 ausente en el ala izquierda y atenuada en la derecha, terminando en R_1 apenas después de R_4 ; r-m atenuada en el centro; la costal apenas se prolonga luego de su unión con R_5 ; horquilla anterior sésil; horquilla posterior corta y ancha, con su base a nivel de la Sc_1 ; vena anal casi alcanzando la base de la horquillaCu. **Balancines** oscuros.

Abdomen: largo y delgado, castaño-negro brillante, con pelos negros.

Genitalia (fig. 1): Grande, de color castaño-negro. Basistilo grueso, con abundante pilosidad oscura; en su ápice, lado dorsal, tiene una prolongación gruesa, de una longitud aproximada a la mitad del basistilo, con extremo redondeado y numerosos pelos, entre ellos dos apicales algo mayores; en



Stenophragma andina sp. nov., macho: 1, genitalia, vista dorsal, sin el tergito IX (el basistilo derecho está rotado mostrando su cara interna); 2, dististilo, cara interna; 3, tergito IX, vista dorsal, sin los cercos. Las figuras 1 y 3 con el mismo aurnento.

la **cara** esternal (ventral) hay en el tercio apical **interno** una rnancha oscura, bien delirnitada y con rnuchos pelitos finos en su borde distal. **Dististilo** (fig. 2) corto, **gueso**, con 6-7 peines escalonados constituidos por **pequeños** dientes negros y delgados; del **lado** externo hay un reborde quitinoso con una hilera irregular de dientes negros **más** grandes. Falosorna bien **desarrollado**; edeago con dos **láminas** apicales delgadas, paralelas y algo curvadas. Tergito IX (fig. 3) grande, tan largo como **todo** el basistilo; la **porción** distal es rnis estrecha, **clara**, muy pilosa y tiene el borde **cóncavo** y oscuro; la **porción** basal (la mayor) es oscura y rmenos pilosa. Cercos simples, **pequeños**. Esternito IX de base triangular, delgado.

Hembra: Desconocida.

Material estudiado: El macho Holoapo n^o C. 208, capturado en Ecuador, Carchi, Cerro Pelado, 3200 m, 25-VI-1965 (Luis E. Peiia *col.*). El ejemplar nos fue enviado para su estudio por el Dr. J.R. Vockeroth, del *Biosystematic Research Institute*, Ottawa, Canadá, a quien agradecemos mucho su colaboración. El tipo será devuelto a esa institución.

Discusión

Stenophragma andina sp. nov. se destaca de todas **las** especies neotropicales conocidas principalmente por su color general muy oscuro y brillante y sus alas ahurnadas. Las especies **más** próximas podrían ser *S. fusca* Edwards, 1934, **hallada** en Perú, Cuzco (1 ejemplar de sexo incierto por faltarle el abdomen) y *S. pleuralis* Edwards, 1934, obtenida en Bolivia, La Paz (2 ♀♀) y Perú, Mamará (1♂), pero de **ambas** se separa **básicamente** por su color oscuro.

Los dibujos fueron realizados por el autor; se **empleó** el mismo aumento para **las** figuras 1 y 3.

II. PRIMER HALLAZGO EN CHILE DEL GENERO *STENOPHRAGMA*

En un lote de micetofílidos que nos enviara para su estudio el amigo Sr. Luis E. Peiia, encontramos varios ejemplares de *Stenophragma* Skuse, 1888, **género** que, **según** la bibliografía consultada, no había sido **aún** citado para Chile. Aclararnos que si bien en nuestra **colección** poseemos muchos *Stenophragma* de la Patagonia argentina con 5 especies, ellos proceden hasta ahora de muy pocas localidades de **las** provincias de Neuquén y Río Negro. El material **chileno** incluye dos especies ya conocidas y en **todo** semejantes a sus similares de Argentina. Son **ellas**:

S. ochracea Freeman, 1951: 7 machos y 1 hembra. Procedencia: provincia de Ñuble, Recinto, Invernada, VIII-1970. 5 machos; cordillera Chillán, Invernada, VI-1970, 2 machos (todos *Ocare col.*) Provincia Aconcagua, cuesta El Melón, 18 - VIII - 1960, 1 hembra (*N. Hichins col.*).

S. obscura Duret, 1976: 1 macho. Procedencia: Provincia de Ñuble, cordillera Chillán, Invernada, VI-1970 (*Ocare col.*).

SUMMARY: Notes on genus *Stenophragma* Skuse, 1888

In the first note a new species from Ecuador, *Stenophragma andina* sp. nov., is described, being the main characteristics its very dark colour. The second note presents for the first time in Chile, genus *Stenophragma* with the capture of *S. ochracea* and *S. obscura* in the provinces of Ñuble and Aconcagua.

BIBLIOGRAFIA

- DURET J.P., 1976. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", Entomol.*, 5 (4): 71-88, 21 fig.
- EDWARDS F. W., 1934. *Rev. Ent. Rio de Janeiro*, 4: 354-372.
1940. *Rev. Ent. Rio de Janeiro*, 11: 440-465.
- FREEMAN P., 1951. *Diptera of Patagonia and South Chile. III. Mycetophilidae*. British Museum. London. 138 pag.. 49 lám.