

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EVA PERÓN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

TOMO XVII

NOTAS DEL MUSEO

Zoología, N° 149

UNA NUEVA ESPECIE DE SALDIDO

DE TIERRA DEL FUEGO

(HEMIPTERA-SALDIDAE)

POR EL

D^r BELINDO ADOLFO TORRES

EVA PERÓN (PROV. BUENOS AIRES)

REPÚBLICA ARGENTINA

—
1954

REPUBLICA ARGENTINA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y FOMENTO
ESTADO DE CHACAS Y CULTIVOS
NOTA DEL AUTOR
Buenos Aires, 1914

UNA NUEVA ESPECIE DE ZILINDO DE TIERRA DEL FUEGO HIMANTHUS-SALICORNIA

Imprenta Coxí, Perú 684, Buenos Aires

EL RECTOR ADON 100000

EL RECTOR ADON 100000

UNA NUEVA ESPECIE DE SALDIDO DE TIERRA DEL FUEGO

(HEMIPTERA-SALDIDAE)

POR EL D^r BELINDO ADOLFO TORRES

En el mes de febrero de 1951 realicé en compañía del profesor doctor Luis de Santis y técnicos de la Dirección General de Ganadería de la Nación ¹ un viaje de estudio a la Gobernación de Tierra del Fuego.

En Río Grande, en una zona próxima a la costa, al alcance de la alta marea y por lo tanto en terreno muy húmedo, pudimos coleccionar una serie de Saldidos, hemípteros semiacuáticos, los cuales luego de ser estudiados resultaron pertenecer a una nueva especie a la que he designado con el nombre de *Saldula paralia*.

La citada especie podía ser localizada refugiándose en las grietas producidas en el terreno a medida que el mismo se iba secando, haciéndose su captura dificultosa por la rapidez de su desplazamiento ya fuera corriendo con suma velocidad o saltando con gran agilidad.

Por la atrofia de las alas posteriores lo cual muestra una adaptación al medio en que viven, esta especie se ve impedida de realizar vuelos que le significarían, en caso contrario, el ser arrojados al mar por la acción de los fuertes vientos; solamente acompaña sus saltos con cortos planeos.

¹ Agradezco la colaboración prestada por los doctores Alberto Urrutia y Juan José Boero, como así también al resto del personal a su cargo.

Se trata de una especie la cual además de presentar una notable diferencia de tamaño entre machos y hembras, carácter que encontramos también en otras familias de hemípteros acuáticos y semi-acuáticos, por ejemplo en los Gerridos, etc., ofrece una amplia variación en cuanto a su coloración, hecho que hace más marcado en las hembras.

***Saldula paralia* sp. n.**

HOLOTIPO ♀ : Cabeza con el *vertex* negro, cubierto de una fina pilosidad amarillenta ocre ; dos pequeñas manchas de igual color a la altura de los ocelos, presentes en número de dos y otras dos manchas alargadas y de color castaño sobre los bordes y a la altura de la mitad de la frente.

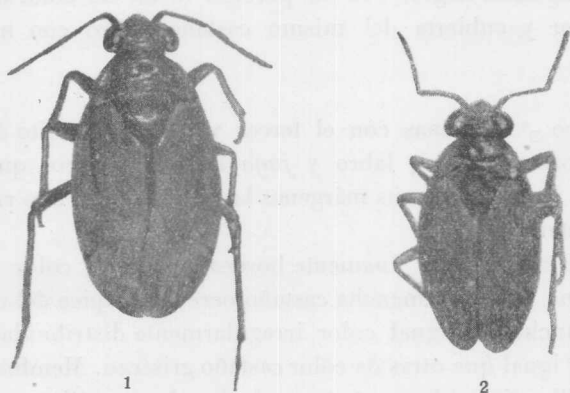
Superficies de la frente y del *vertex* finamente granulada. *Tylus* de forma rectangular, convexo, teñido de castaño claro, con uno de sus bordes curvo y presentando una mancha castaño-oscuro y el otro recto. Labro de igual forma y color que el *tylus*, con su ápice anguloso y teñido de castaño-oscuro. *Juga* de color amarillo ocre y presentando el aspecto de callosidades. *Bucculae* negras, aclaradas en sus bordes, región genal de color negro. Bostro de color castaño oscuro pasando levemente la base de las coxas posteriores. Antenas de color castaño con manchas castaño-oscuro, oscureciéndose paulatinamente hacia el ápice de las mismas, último antenito de color castaño-oscuro. La relación entre los cuatro antenitos es la siguiente :

$$I : II : III : IV : = 5.7 : 10.9 : 8.3 : 9.7.$$

Tórax con el pronoto negro en general, manchado de castaño en sus bordes laterales. Ángulos latero-posteriores del mismo ampliamente desarrollados. *Callus* amplio, formando en su parte media una foseta, surcos anterior y posterior al *callus* punteados, *collar* angosto y de color negro. Escutelo negro brillante finamente granulado en su mitad basal y estriado transversalmente en su mitad distal. Superficie del pronoto y escutelo cubierto de una fina pilosidad amarillenta ocre. El margen anterior del pronoto es

aproximadamente igual a la mitad de la longitud del margen posterior en una relación de 17 : 35; éste último es aproximadamente igual a dos veces y $\frac{1}{5}$ su altura máxima en la relación 35 : 16 y dos veces y $\frac{2}{3}$ su altura media 35 : 13. La distancia que media entre los bordes externos de los ojos es aproximadamente igual a la del margen anterior más la mitad de su longitud, relación 26 : 17.

Hemiélitros con el corión castaño, aclarados en la región de la membrana. *Clavus* manchado de negro en su mitad basal, una



Saldula paralia Torres : 1, Holotipo hembra ; 2, Alotipo macho
(aumentados proporcionalmente)

mancha de igual color en la mitad del corión y otra en el comienzo y terminación del *embolium*. Membrana castaño ocre en el interior de alguna de las celdillas apicales, presentes éstas en número de cinco. Hemiélitros cubiertos de una pilosidad negra. Alas casi totalmente atrofiadas.

Región esternal del tórax, negro, con el prosterno manchado de amarillento ocre. Patas en general de color castaño, con la coxa I amarillo ocre y manchada de negro, y los pretarsos I, II y III negros. Relación entre la longitud de la coxa, trocánter, fémur, tibia y tarsitos 1, 2 y 3 del primer par de patas :

$$C : Tr : F : T : t_1 : t_2 : t_3 = 9.4 : 5.2 : 16.6 : 15.2 : 1 : 2.2 : 3.4;$$

relación correspondiente al segundo par de patas :

$$C : Tr : F : T : t_1 : t_2 : t_3 = 6 : 5.6 : 19 : 16.4 : 1.6 : 3.2 : 3.8 ;$$

tercer par de patas :

$$C : Tr : F : T : t_1 : t_2 : t_3 = 15 : 7.6 : 22 : 31.6 : 2.4 : 6 : 5.6.$$

Urostergitos y urosternitos negros, *conexivum* manchado de castaño. Urosternitos levemente aclarados en su borde posterior. Placa subgenital negra, con su porción distal de color castaño. Ovipositor y cubierta del mismo castaño rojizo con manchas negras.

ALOTIPO ♂ : Antenas con el tercer y cuarto antenito de color castaño oscuro. *Tylus*, labro y *juga* algo más claros que en la hembra. Pronoto con sus márgenes laterales con un fino ribete de color castaño.

Hemiélitros negros finamente bordeados de un color castaño claro, una pequeña mancha castaño ocre en el ápice del *clavus* y otras manchas de igual color irregularmente distribuidas en el corión al igual que otras de color castaño grisáceo. Membrana con las celdillas irregularmente manchadas de amarillo ocre, área limbal de color castaño.

Patas de color castaño claro, urosternitos negros, placa subgenital totalmente negra y fuertemente convexa. Cuerpo en general de forma oval, alargado, mucho más angosto que el de la hembra.

VARIACIONES DE TAMAÑO

En los ejemplares hembra aparece una mayor variación en lo que se refiere a su tamaño, hecho que en los machos es menos marcado. Los extremos de variación para las hembras están comprendidos entre los 4 y 5 mm, y el de los machos entre 3 y 3.5 mm, siendo en general mucho más grandes las hembras que los machos.

VARIACIONES DE COLORACIÓN EN LAS HEMBRAS

La variación de coloración es mucho más marcada en los ejemplares hembra, especialmente en lo que respecta al color de los hemiélitros, en donde podemos encontrar que desde una coloración general negra llegamos a una blanca amarillenta o blanca grisácea.

Las antenas pueden presentar los dos primeros antenitos de color castaño y los restantes castaño oscuro, o todos los artejos antenales castaño, siendo el cuarto más oscuro, o bien los antenitos de color castaño claro con la mitad distal del cuarto de color castaño oscuro.

El *tylus* de color amarillo ocre, manchado de castaño, el labro de igual color con su ápice castaño oscuro, las búculas en su mayor parte amarillo ocre, o también el *tylus* y el labro pueden aparecer de color castaño bastante oscuro y la *juga* de igual color y con manchas amarillo ocre. En cuanto a las manchas del *vertex* y de la frente suelen mostrarse a veces muy pequeñas.

El protórax lateralmente puede estar manchado de amarillo ocre. Los hemiélitros pueden aparecerse totalmente negros y aclarados marginalmente, o totalmente negros y manchados de amarillo ocre en algunas celdillas, o bien los hemiélitros de color castaño oscuro con manchas negras. Puede presentarse también con el corión y la membrana teñidos totalmente de castaño oscuro dejando solamente unas pequeñas manchas de color amarillo ocre en algunas celdillas o con el corión castaño oscuro y la membrana castaño claro y las celdillas extensamente manchadas de castaño oscuro. En otros casos, los hemiélitros pueden mostrar un color castaño oscuro con manchas negras y otras grises o plumizo, o todo el hemiélitro castaño claro con muy pocas manchas castaño oscuro llegando finalmente al otro extremo en el cual el corión y la membrana se presentan teñidos de castaño claro e irregularmente manchados de blanco amarillento o blanco grisáceo.

La coloración de las patas puede variar a un castaño claro o amarillento ocre con ligeras manchas castaño oscuro. A veces las

coxas se muestran muy manchadas de negro y en otros casos las coxas y los fémures se presentan de un color castaño oscuro y el resto de las patas castaño, dándose finalmente el caso en el que las patas aparecen con una coloración general castaño oscuro.

En lo que respecta al abdomen, las variaciones de coloración son menos marcadas. Así podemos encontrar el *conexivum* de color amarillento ocre y los urosternitos y placa subgenital totalmente negros, o bien estos últimos con su borde posterior castaño o castaño ocre y la placa subgenital manchada de igual color en una mayor o menor extensión en su extremo apical. En otros casos, los urosternitos están manchados de castaño o castaño ocre en sus extremos laterales, manchas que pueden aumentar en extensión hasta cubrir gran parte de los mismos y la placa también teñida de igual color hasta la mitad de su superficie.

VARIACIONES DE COLORACIÓN EN LOS MACHOS

En cuanto al pronoto puede éste presentar sus márgenes laterales de color castaño oscuro hasta llegar al negro. Los hemiélitros pueden perder el color castaño claro de sus bordes y hacerse negros. En la variación de color de los mismos, podemos encontrar ejemplares en que el corión es negro, la mitad basal de la membrana de color castaño oscuro y la mitad distal manchada de ocre en cada una de las celdillas apicales. También el corión puede ser negro con las celdillas apicales totalmente teñidas de amarillo ocre y las correspondientes nervaduras bordeadas de castaño oscuro.

En otros casos, tanto el corión como la membrana son de color negro grisáceo con manchas amarillento ocre irregularmente distribuidas en ambas partes o bien el corión y la membrana de color castaño claro y ambos con manchas negras y amarillento ocre, llegando finalmente el caso en que el corión presenta manchas grises o blanco plomizo y la membrana manchada de amarillento ocre en casi toda su extensión.

Hololipo ♀ : Río Grande (Tierra del Fuego), De Santis-Torres col., colección Fac. C. Nat. y Museo de la ciudad Eva Perón.

Alotipo ♂ : Río Grande (Tierra del Fuego), De Santis-Torres col., colección Fac. C. Nat. y Museo de la ciudad Eva Perón.

Paratipos ♀♀ 34 ; ♂♂ 12 : (les corresponden los mismos datos que a los anteriores).

La Plata, 24 de julio de 1952.