

GYRINIDAE DE EL SALVADOR

(Resultado del Viaje de Exploración Dr. Adolf Zilch 1951 en El Salvador, No.1).

* * * * *

Georg Ochs, Hannover, (Alemania).

Hasta hoy día no se habían descrito, de El Salvador, coleópteros de la Familia de los *Girinidos*. Por eso me ha alegrado mucho obtener del Museo Senckenberg, en Francfort a.M. una colección de éstos coleópteros, coleccionados por el Dr. Zilch durante sus viajes de exploración, en El Salvador, en el año 1951. El material investigado contenía 7 especies, entre las cuales se encontraban dos *Gyretes* (cf. Senckenbergiana, 33: 147-150) hasta ahora desconocidos. Simultáneamente recibí del Museo Zoológico de Vienna tres ejemplares de *Dineutus sublimatus* que se habían coleccionado en 1877 en El Salvador.

Gyretes zilchi, Ochs 1952

Gyretes guatemalensis (partim) -- Ochs 1929, Kol. Rundschau, 15: 72

Gyretes zilchi n. sp. -- Ochs 1952, Senckenbergiana, 33: 147 Abb. 1-2

Longitud aproximadamente de 4 mm.-Ovalado, más adelgazado por detrás que por delante, sobre todo en el macho; fuertemente arqueado. Lado superior brillante, de apariencia metálica, borde posterior y parte posterior del borde lateral de los élitros indistintamente rojizo; lado inferior parduzco, pecho medio, abdomen y piernas rojos, epipleuros rojizo-amarillento. Labio superior transversal, borde anterior ligeramente rojizo y claramente pestañado, convexo; en el lado superior gruesamente punteado y con pestañas, con base reticulada con finas mallas diagonales. Clypeus desorillado, adelante; separado de la parte anterior claramente por un fino surco diagonal; el lado superior, adelante, fuertemente reticulado con mallas diagonales y punteado disperso y grueso, débilmente esculpido. La cabeza, adelante, con un retículo semejante que, hacia atrás, pierde de intensidad rápidamente, pasa oblicuamente a los lados con punteado disperso, fuertemente arrugado, delante de los ojos. Protórax y élitros casi lisos, una acanaladura fina que pasa en el primero por la línea media y en los últimos, oblicuamente; indistinto, en la hembra; más claramente visible en la parte posterior de los élitros. El fondo de la cinta lateral de pelo gruesamente punteado, arrugado y, por detrás, reticulado con finas mallas diagonales. La cinta de pelo en el protórax alcanza adelante casi hasta la mitad del ojo, atrás reduce casi rectilíneamente a sus dos tercios. La continuación de los élitros se reduce a menos de la mitad. El resto del desarrollo es diferente en ambos sexos: en el macho, subparalela en la región de la espalda, extendida hacia atrás suavemente en un arco fácilmente cóncavo hasta la mitad de la longitud de los élitros, donde se encuentra un abombamiento plano y convexo; la línea inicial se continúa entonces hasta dos tercios de la longitud de los élitros, donde se encuentra un segundo a -

hombamiento más fuerte; en su última parte la cinta de pelo se encurva en un arco fuertemente cóncavo hacia la sutura, la cual alcanza inmediatamente antes de su terminación.

En la hembra la parte basal y subparalela de la cinta de pelo es un poco más larga, el siguiente ensanchamiento más fuerte, y los dos abombamientos dirigen, cada uno adelante, una porción de pelo, cónica, indistintamente determinada; la parte posterior de la cinta de pelo corre más rectilíneamente que en el macho; por eso, y porque el ensanche de la cinta de pelo es más fuerte, la parte lisa en la hembra está más afilada hacia atrás. En la hembra, además, el último tercio de la sutura de los élitros está elevado ligeramente en forma de un techo. La inserción de los élitros es oblicua, más en la hembra que en el macho en el cual es un poco cóncava; los ángulos de la sutura son obtusos; en la hembra son poco cóncavos ángulos de la sutura casi rectangulares, ángulos exteriores en ambos sexos, obtusos, en la hembra un poco más fuerte. Bordes anteriores extendidos al final, hacia el lado interior, en el macho apenas más marcado que en la hembra, en la base estrechados rápidamente y al final cortados diagonalmente hacia afuera, con ángulo exterior obtuso. Tarsos anteriores del macho no tan anchos como los bordes, ovalados, ligeramente reducidos al final.

Material: Holotipo: macho (SMF C-875), además la hembra descrita (SMF C-876).

Domicilio: El Salvador (Dept. La Paz): En un arroyo ancho, a la derecha de la carretera a Zacatecoluca, en el kilómetro 31; altitud casi 200 m. 16 de mayo de 1951.

Relaciones: *G. zilchi* muestra en relación con la cinta lateral de los élitros de la hembra una semejanza con *G. proximus* Sharps, en cuya hembra semejantes lacinias avanzan, en veces prolongándose hasta la base de los élitros y se confunden con una cinta ancha con presencia de lugares defilados. Existe la posibilidad de que en la hembra de *G. zilchi* pueden presentarse formas análogas. Sin embargo el último es más pequeño que *G. proximus*, su cinta de pelo es más angosta y la hembra se distingue por el estrechamiento del cuerpo hacia atrás y por la forma de tejado de la sutura, al final de los élitros.

G. zilchi tiene el tamaño de *G. boucardi* y *G. guatemalensis*, mientras *G. mexicanus* puede compararse sólo en ejemplares bastante pequeños, pero el último se distingue fácilmente por su figura ovalada-corta, lo que es importante particularmente en la hembra, y por el abombamiento más fuerte del cuerpo. Además, en la hembra de *G. mexicanus* la cinta lateral de los élitros corre regularmente y su estrechamiento hacia atrás es más débil, por lo cual la cinta, por detrás, no alcanza, como en *G. zilchi* la sutura, sino que cerca pero claramente separada de ella alcanza diagonalmente la inserción; además, en ambos sexos de *G. mexicanus*, la cinta lateral del protórax es más ancha adelante y menos reducida por detrás que en la especie nueva. *G. boucardi* es muy diferente de *G. zilchi* por las piernas anteriores, mucho más robustas del macho y por la escultura de los élitros de la hembra, fuertemente reticulada y longitudinalmente rayada, lo que falta en *G. zilchi*. Pero existe una semejanza muy grande con *G. guatemalensis*; sin embargo el ensanche de la cinta lateral de los élitros en *G. zilchi* tiene dos intervalos; en *G. guatemalensis* sólo tiene uno y en la hembra, de manera mucho más débil. Por lo demás han demostrado estas investigaciones que los ejemplares de la colección Neumann del Museo Senckenberg mencionados por mí en 1929 pertenecen, por lo menos en parte, a *G. zilchi*; lo que dije en 1929 sobre la formación irregular de la cinta lateral de la hembra, se refiere a *G. zilchi*.

En la hembra de *G. guatemalensis* el contorno de la cinta de pelo en los élitros es fuerte, paulatinamente ensanchada, de manera ligera, en sus primeros dos tercios; después, ampliada fuertemente y por último siguiendo oblicuamente al ángulo de la sutura. *G. guatemalensis* se distingue además de *G. zilchi* por la cinta lateral del protórax que es más angosta, la cual adelante apenas se extiende hasta el borde exterior del ojo y se estrecha atrás casi hasta la extensión de la cinta de los élitros a la base.

Gyretes salvadorensis, Ochs 1952

Gyretes salvadorensis n. sp.-- Ochs 1952, Senckenbergiana, 33: 149, Abb. 3
Longitud aproximadamente 4 mm. Ovalo, estrechado por detrás poco más que por adelante, fuertemente convexo. Lado superior brillante, metálico, borde lateral de los élitros rojizo. Lado inferior parduzco, pecho mediano, abdomen y piernas rojos, epipleuros rojizo-amarillos. Labio superior transversal; borde anterior, ligeramente rojizo y con pestañas claras y convexo; al lado superior gruesamente punteado y ceroso con un basamento reticulado por muy finas mallas diagonales. Clypeus adelante desbordado, separado de la cabeza anterior claramente por un surco fino; en el lado superior, adelante, fuertemente reticulado con mallas diagonales y gruesas y dispersamente punteado; por detrás más débilmente esculpido. Cabeza adelante con semejante reticulación la cual, por detrás, rápidamente pierde fuerza y dirección: por los lados pasa diagonal y dispersamente punteada y por delante de los ojos fuertemente arrugada. Protórax y élitros lisos. En la parte posterior de los élitros apenas se puede constatar una fina acanaladura diagonal, aún cuando se aumente 80 veces. Fundamento de la cinta lateral de pelo gruesamente punteado, arrugado y por detrás, reticulado con finas mallas diagonales. Cinta de pelo en el protórax adelante alcanzando casi hasta el ojo medio; por detrás estrechada bastante rectilíneamente en casi 2/3. Continuación en los élitros un poco más que la mitad del ancho, subparalela en la región de la espalda, por detrás ensanchada, pasando a la sutura en una línea diagonal doblemente ondeada, alcanzando la sutura inmediatamente antes del final. Truncadura de los élitros ligeramente diagonal, un poquito convexa; ángulos de la sutura casi rectángulos, ángulo externo obtuso. Rieles anteriores al final fuertemente ensanchados en el lado interior; en la base cortamente ligados, apicalmente cortados diagonalmente hacia afuera; ángulo externo obtuso, brevemente redondeado, tarsos anteriores tan anchos como los rieles, en el ápice fuertemente rejuvenecidos.

Material: Holotipo macho (SMF C-877)

Tierra típica: El Salvador (Depto. San Salvador); En un charco de los alrededores del Instituto Tropical, San Salvador; 700 m de altitud. 23 de junio de 1951 (estación lluviosa).

Relaciones: A primera vista muy semejante al macho de la especie anterior, sin embargo, diferente por la forma de la cinta lateral de los élitros, la cual ya más ancha en la base está por detrás más rápida y fuertemente ensanchada que en *G. zilchi*. Además en *G. salvadorensis* el embombamiento es más fuerte adelante, mientras en *G. zilchi* este es más débil que el posterior. Sobre esto el riel anterior de *G. salvadorensis* está ensanchado más fuertemente, también la pata delantera que, sin embargo, al final, está más estrechada que en *G. zilchi*.

Gyrinus (oreogyrinus) parvus cognatus Ochs.

Dep. Ahuachapán; Laguna Verde de Apaneca, 1600 m (lago de un cráter volcánico en el grupo volcánico del Santa Ana). 124 ejemplares (SMF C-378); 30 de julio de 1951.

Dep. Ahuachapán: Laguna de Las Ninfas, cerca de Apaneca, 1630 m de altitud (lago de un cráter volcánico en el grupo volcánico del Santa Ana) 20 ejemplares (SMF C-879); 18 de julio de 1951.

Dineutus (Cyclinus) solitarius, Aube.

Dep. San Salvador: San Salvador, 700 m de altitud. 1 ejemplar (SMF-C-880); 27 de junio de 1951.

Dep. Santa Ana: Hacienda San José, en la Cordillera de Metapán, 800 m de altitud. 5 ejemplares en un arroyo torrente (SMF C-881); 4 de mayo de 1951.

Dep. Chalatenango: San Ignacio, cerca de La Palma, 920 m de altitud, 9 ejemplares en un pozo pequeño, cerca de la frontera de Honduras (SMF C-882). 25 de septiembre de 1951.

Dineutus (Dineutus) sublineatus, Chevrolat.

Dep. La Libertad: Barranco cerca de Los Chorros, al oeste de Santa Tecla, por el puente de la carretera, 700 m de altitud. 1 hembra (SMF C-883), 11 de mayo 1951.

Dep. Santa Ana: Hacienda San José en la Cordillera de Metapán 800 m. 1 macho, 1 hembra (SMF C-884); 4 de mayo de 1951.

San Salvador: 9 de diciembre de 1877. 3 ejemplares del Museo Zoológico de Vienna.

Dineutus (Dineutus) truncatus, Sharp.

Dep. La Libertad: Arroyo pequeño a la derecha de la carretera para La Libertad, en el kilómetro 15. 5 ejemplares (SMF C-885); 6 de julio de 1951.

Dep. Santa Ana: Hacienda San José en la Cordillera de Metapán, 800 m. 15 ejemplares en un arroyo torrente (SMF C-887), 4 de mayo de 1951.

Dep. Santa Ana: Por encima de la Hacienda San José, en la Cordillera de Metapán. 110 m. 6 ejemplares en un arroyo pequeño del pinal (SMF C-886); 23 de agosto de 1951.

Gyretes dampfi, Ochs.

Dep. La Paz: Carretera para Zacatecoluca, en el kilómetro 31, 200 m de altitud. 1 macho, 1 hembra en el arroyo ancho a la derecha, debajo de la carretera. (SMF C-888); 16 de mayo de 1951.

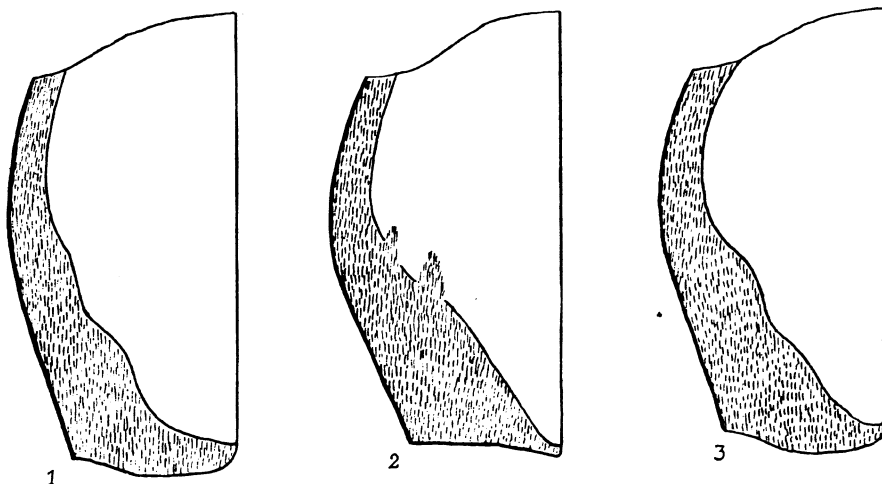


Fig. 1-2. *Gyretes zilchi* n. sp. ♂, ♀.
Fig. 3. *Gyretes salvadorensis* n. sp. ♂.