

RESEÑAS

* * * *

BECHYNÉ, JAN: *Chrysomeloidea aus El Salvador (Ins. Col. Phytophaga)*.

Senckenbergiana **34** (4/6): 293-296, 3 figs., Frankfurt/Main 1954. (en alemán).

FRANZ, E.: *Brentidae aus El Salvador (Ins. Col.)*.

Senck. biol. **35** (1/2): 89-90, Frankfurt/Main 1954. (en alemán).

FRANZ, E.: *Cicindelidae aus El Salvador (Ins. Col.)*.

Senck. biol. **35** (5/6): 351-352, Frankfurt/Main 1954. (en alemán).

FRANZ, E. & H. SCHRÖDER: *Tagfalter (Lep. Rhopalocera) aus El Salvador*.

Senck. biol. **35** (1/2): 75-87, 2 figs., Frankfurt/Main 1954. (en alemán).

Tres familias del gran orden de los coleópteros fueron el objeto de estudios sobre la fauna salvadoreña, recién publicados en una revista científica alemana:

Los Crisomélidos habían sido coleccionados en El Salvador por los DRS. R. MERTENS (1950) y A. ZILCH (1951), ambos entonces investigadores huéspedes del Instituto Tropical. La lista publicada después de la clasificación por BECHYNÉ, especialista del grupo, denominó 18 especies con los lugares de hallazgo correspondientes, entre aquellas una especie y una subespecie nuevas. Se supone que en El Salvador viven muchas especies de este grupo de insectos, porque en la colección se encontraron no solamente representantes de especies dispersas en Guatemala y México, sino también otros que pertenecen a especies con centro de dispersión en Colombia y la parte sur de Centroamérica.

El estudio sobre los Bréntidos basado también en la colección del Dr. A. ZILCH de 1951, incluye además unos pocos ejemplares coleccionados por la Dra. O. SCHUSTER-DIETERICHS en 1952/53. Antes de esta publicación solamente una especie de Bréntidos se había mencionado de El Salvador en la literatura científica mundial. Hoy conocemos 2 géneros con 7 especies y 104 ejemplares clasificados por la especialista E. FRANZ. El artículo cita-

do los denomina con sus lugares de hallazgo correspondientes.

10 especies de Cicindélidos, coleópteros muy listos, se coleccionaron durante la permanencia del Dr. A. ZILCH en el Instituto Tropical. Otras especies más no se lograron recoger por causa de su rapidez, aunque se persiguieron intensamente. Como hasta ahora no se conocía de El Salvador más que una sola especie de esta familia, el estudio presente de E. FRANZ representa un aumento considerable del conocimiento de la fauna salvadoreña.

E. FRANZ & H. SCHRÖDER tratan en una publicación más voluminosa la multitud de mariposas diurnas que coleccionaron varios investigadores huéspedes del Instituto Tropical, fuera de su tarea científica principal (DRS. R. MERTENS, 1950; A. ZILCH, 1951; H. PETERS, 1951/52; O. SCHUSTER-DIETERICHS 1952/53; H. FELTEN 1952/54). La lista publicada a base de este material es la primera de mariposas salvadoreñas, aunque El Salvador se mencionaba de vez en cuando como lugar de hallazgo. Entre las 129 especies y subespecies denominadas se halló una especie y una subespecie nueva, lo que fué una gran sorpresa, porque las mariposas diurnas, representantes más atractivos de la fauna, se habían estudiado en el mundo entero desde los primeros esfuerzos zoológicos. Los animales nuevamente descubiertos se representan en una foto y se describen detalladamente, mientras que las demás mariposas se mencionan solamente con su nombre latino, describiendo los lugares de hallazgo en El Salvador.

O. Schuster-Dieterichs

HUSTEDT, FRIEDRICH: *Neue und wenig bekannte Diatomeen*.

VI. Ber. Dtsch. Bot. Ges. LXVII (8) p. 269-280, fig. 1-27, 1954. (en alemán).

En su primer informe acerca de sus estudios sobre Diatomeas en El Salvador (1953) el Dr. HUSTEDT dice que espera encontrar en su colección muchas otras formas nuevas, que po-

drían descubrirse solamente a base de comparaciones con otras colecciones y con la literatura mundial. Ahora está a la disposición del mundo científico una nueva publicación del famoso investigador, que da a conocer unas de estas especies interesantes encontradas en El Salvador durante los viajes realizados por el Dr. HUSTEDT como investigador huésped del Instituto Tropical de Investigaciones Científicas en 1952/53, a través de toda la república.

Se trata en primer lugar de *Frustulia asymmetrica* (CLEVE) HUSTEDT, que se hallaba bastante abundante en las aguas salobres de de los manglares de la costa salvadoreña. El gran número de ejemplares coleccionados permitió al autor comprobar que esta forma representa una especie definitiva, lo que antes era dudoso por falta de ejemplares apropiados para estudios. La *Frustulia interposita* (LEWIS) De Tonis se encontraba frecuentemente en los mismos sitios y también era motivo de discusiones taxonómicas con el fin de distinguir bien esta especie de otra, indígena de las Islas de la Sonda.

Además se encontraron dos especies completamente nuevas para la ciencia: *Navicula apposita* HUSTEDT, que se hallaba abundantemente en el lodo de los manglares frente al Puerto El Triunfo y toma una posición taxonómica aparte y por eso interesante en aquel género muy rico en especies. La otra, *Navicula fauta* HUSTEDT, pertenece al grupo variado de las *Naviculae lineolatae* marinas y eso particularmente abundante en el agua salobre de la vegetación de manglares cerca de Los Blancos.

O. Schuster-Dieterichs.

ROEWER, C. FR.: *Spinnentiere aus El Salvador, I. (Arachnoidea: Pedipalpi, Solifuga, Opiliones-Laniatores)*.

Senck. biol. 35 (1/2): 57-73, lám. 9, fig. 1, Frankfurt/Main 1954. (en alemán).

M. BEIER: *Pseudoscorpione aus El Salvador und Guatemala*.

Senckenbergiana 34 (1/3): 15-28, 2 lám., Frankfurt/Main 1953. (en alemán).

KARL VIETS: *Einige neue Wassermilben (Hydrachnellae, Acari) aus San Salvador*.

Veröff. Ueberseemuseum Bremen A, 2 (3): 149-160, 3 fig., Bremen 1953. (en alemán).

En diversas revistas científicas extranjeras se publicaron últimamente algunos estudios sobre los aracnoideos salvadoreños. Entre éstos el trabajo más voluminoso es la investigación sistemática de C. FR. ROEWER sobre di-

ferentes órdenes de aracnoideos. El especialista tenía a su disposición animales coleccionados por el Dr. A. ZILCH, durante su permanencia en El Salvador como investigador huésped del Instituto Tropical de Investigaciones Científicas en 1951, completados por algunos ejemplares recogidos por la Dra. O. SCHUSTER-DIETERICHS en 1952/53. Entre las 17 especies estudiadas se encontraron 11 nuevas para la ciencia, que se describieron por primera vez en el artículo citado. Por otra parte las 6 especies ya conocidas se denominan solamente, sin llevar descripción alguna.

M. BAIER publicó un artículo breve sobre pseudoescorpiones salvadoreños, también a base de la colección del Dr. A. ZILCH en el año de 1951. Entre las 7 especies estudiadas habían 6 hasta ahora desconocidas, que se describen detalladamente en el artículo. La única conclusión zoogeográfica que se podía deducir de este material limitado, es que se observa una sobreposición de especies de la región neártica sobre aquellas de la neotropical. Mientras los representantes de la fauna neotropical predominan en las zonas más bajas hasta unos 1500 m, con una temperatura promedio más alta, las especies de géneros pronunciadamente árticos se encuentran en los mismos biotopos en alturas más grandes de 2500 y 3000 m, con una temperatura promedio más baja.

En unas muestras frescas de musgos salvadoreños recoleccionados por el Dr. HUSTEDT, investigador huésped del Instituto Tropical en 1952/53, encontró K. VIETS algunos arácnidos acuáticos, los primeros representantes de este orden zoológico hallados en El Salvador. Los animales vivían en los musgos húmedos lodosos sobre las rocas de Los Chorros cerca de Santa Tecla. Afortunadamente había en los musgos no solamente ejemplares adultos, sino también las ninfas correspondientes, así que la descripción se podía hacer bastante completa. Se verificó que 2 de las 3 especies eran nuevas para la ciencia, la tercera se conocía de 1938 del Paraguay y del sur de Brasil.

O. Schuster-Dieterichs.

