

CATALOGACIÓN

CATALOGO DE TIPOS DE INSECTOS DEPOSITADOS EN LA COLECCION DEL INSTITUTO DE ENTOMOLOGIA-UMCE UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

CATALOGUE OF INSECT TYPES DEPOSITED AT THE COLLECTION OF THE INSTITUTO DE ENTOMOLOGIA-UMCE UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

JAIME SOLERVICENS y ABEL HENRY¹

ABSTRACT

Insect types (holotypes, allotypes, paratypes) deposited at the Collection of the Instituto de Entomología, UMCE, Santiago, are listed in this paper, representing 999 types, corresponding to 144 taxa of 33 families of Orders Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Diptera, Lepidoptera and Hymenoptera. The insect fauna of the extreme north of the country (I Region, Tarapaca) as well as from the "Altiplano" in north Chile and the Archipelago of Juan Fernández are particularly well represented in the Collection.

La recomendación 72 G del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, 3ª edición, 1985, hace referencia a la responsabilidad de las instituciones depositarias de tipos y entre otras disposiciones, señala la necesidad de publicar listados de todo aquel material de esta naturaleza que esté bajo su custodia.

Las colecciones científicas del actual Instituto de Entomología se iniciaron alrededor de 1948, principalmente gracias a las colectas de los profesores J. Herrera y M. Etcheverry, que estaban a cargo del curso de Entomología del Instituto Pedagógico de la Universidad de Chile. En 1960 y hasta 1971 estas actividades cobran mayor impulso al crearse el Centro de Estudios Entomológicos. El restablecimiento de dicho Centro en 1983, bajo el nombre de Instituto de Entomología, en el seno de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, permite continuar los estudios sobre la entomofauna chilena.

Además del material obtenido en las colectas efectuadas en diversas partes del territorio, particularmente en la región de Tarapacá, que aportó numerosas nuevas especies, la colección

consta con el valioso y abundante material tipo de insectos obtenidos por G. Kuschel en las Islas Juan Fernández en 1951, 1952 y 1955.

El único listado previo de los tipos de la Institución se debe a Etcheverry (1974), en su relación del material de la colección del Norte Grande del país, donde se mencionan 25 especies o subespecies.

La enumeración actual incluye también los taxa citados anteriormente en Etcheverry, 1974, siempre cuando fueron ubicados; comprende 999 tipos (holotipos, alotipos y paratipos) correspondientes a 144 taxa de 33 familias de los órdenes Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Diptera, Lepidoptera e Hymenoptera.

La presentación de los órdenes y de las familias de cada uno de ellos se hace de acuerdo a un ordenamiento sistemático; los géneros en cada familia y las especies en cada género se disponen alfabéticamente.

Para cada especie se indica el nombre del autor y la referencia bibliográfica correspondiente, sus tipos, ya sea holotipo, alotipo o paratipos, con su número de registro, el sexo, cuando posible, y la localidad completa, fecha y colector de cada uno, así como datos adicionales de altura, hospedero u otros, si disponibles. Cuando los paratipos son muy numerosos estos datos se dan en conjunto.

¹Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago, Chile.

CATALOGO DE TIPOS

ORDEN ODONATA

Gomphidae

Progomphus herrerae Needham y Etcheverry, 1956. Revista Universitaria (Universidad Católica de Chile), años XL y XLI (1) 1955-1956: 213-215.

Paratipo N° 1, ♂, Chile, Tarapacá, Lluta, 7 febrero 1948, M. Etcheverry Coll.

ORDEN HEMIPTERA

Peloridiidae

Pelorida kuscheli China, 1955. Entomology Monthly Magazine, 91: 82-85.

Holotipo N° 2, ♀, Chile, Llanquihue, Los Riscos, in soil, 300 metres, 14-IX-1954, G. Kuschel Coll.

Psyllidae

Russelliana adesmiae Burckhardt, 1986. Revista Chilena de Entomología, 14: 95-97.

Paratipos N°s 3-14, Chile, Choapa, Agua Dulce, 22-V-86, en *Adesmia microphylla*, J. Solervicens Coll.

Lygaeidae

Micrymenus kuscheli Kormilev, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 7-14.

Holotipo N° 15, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Alto Pangal, 600 m, 8-II-1952, en helecho, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 16, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N° 17, ♂, con los mismos datos del holotipo.

Micrymenus rugosus Kormilev, 1957. Revista Chilena de Entomología, 5: 385-389.

Holotipo N° 18, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Piedra Agujereada, 12-III-1955, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 19, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 20-41, 13 ♂ y 6 ♀, con los mismos datos del holotipo.

Robinsonocoris tingitoides Kormilev, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 7-14.

Holotipo N° 42, ♂, Chile, I. Juan Fernández, 31-XII-1951, Miradero de Selkirk, 500 m., G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 43, ♀, Chile, I. Juan Fernández,

15-II-1951, Miradero de Selkirk, 500 m, sacudido entre gramíneas, G. Kuschel Coll.

Reduviidae

Metapterus additius Wygodzinsky, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 15-19.

Holotipo N° 991, ♂, Chile, Islas Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 9-I-1952. G. Kuschel Coll.

Metapterus kuscheli Wygodzinsky, 1951. Revista Chilena Entomología, 1: 113-128.

Holotipo N° 992, ♂, Chile, Islas Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 550 m, 15-II-1951. G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 993, ♀, Chile, Islas Juan Fernández, Masatierra, Miradero del Yunque, 17-III-1951. G. Kuschel Coll.

Paratipos N° 994, 995, 996, 2♂ y 1♀, Chile, Islas Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 300 m, 9-III-1951, Miradero del Yunque, 17-III-1951. G. Kuschel Coll.

Metapterus masatierrensis Wygodzinsky, 1951. Revista Chilena Entomología, 1: 113-128.

Holotipo N° 997, ♂, Chile, Islas Juan Fernández, Masatierra, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 998, ♀, Chile, Islas Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 300 m, 13-II-1951. G. Kuschel Coll.

Ploiaria penai Wygodzinsky, 1954. Revista Entomología Río de Janeiro, 15 (3): 342-351.

Holotipo N° 999, ♀, Bolivia, Cochabamba, Cristalmayu, 10-X-1949. L.E. Peña Coll.

Miridae

Derophthalma fernandeziana Carvalho, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 21-27.

Holotipo N° 44, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 45, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Kuscheliana masatierrensis Carvalho, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 21-27.

Holotipo N° 46, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 47, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 48-49, ♀, 1 de Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 4-II-

1952, G. Kuschel Coll. y l de I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero Selkirk, 300 m, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

ORDEN COLEOPTERA

Trogidae

Trox aricensis Gutiérrez, 1950. Anales Sociedad Científica Argentina, 149: 52-75.

Paratipos N^{os} 50-61, Chile, Putre, 3.650 m, 23-24-II-1948 y 4-III-1948, J. Herrera y M. Etcheverry Coll.

Buprestidae

Dactylozodes rufocaudalis Moore, 1986. Revista Chilena de Entomología, 13: 37-46.

Alotipo N^o 62, Chile, Zapahuira, Cordillera de Arica, 3.300 m, 3-III-1984, en *Senna tarapacana*, M.K. Arroyo y F. Squeo Coll.

Paratipo N^o 63, ♂, con los mismos datos del alotipo, M.K. Arroyo y E. Belmonte Coll.

Cleridae-Phyllobaeninae

Eurymetopum bispinosum Solervicens, 1980. Anales Museo Historia Natural de Valparaíso, 13: 193-207.

Alotipo N^o 64, ♀, Chile, Valparaíso, C^o La Campana, 20-X-1978, ex *Nothofagus* 1.330 m, J. Solervicens Coll.

Paratipos N^{os} 65-173, 63 ♂ y 46 ♀, en bosque de *Nothofagus obliqua*, bajo corteza de roble, C^o La Campana, C^o Cantillana, marzo, abril a junio, septiembre, octubre y diciembre, J. Solervicens v J. Lillo Coll.

Eurymetopum inerme Solervicens, 1980. Anales Museo Historia Natural de Valparaíso, 13: 193-207.

Alotipo N^o 174, ♀, Chile, Colchagua, Valle del Tinguiririca, entre Río Clarillo y estero Los Cuyanos, 890 m, 6-X-1979, ex *Chusquea* sp., J. Solervicens Coll.

Paratipo N^o 175, ♂, con los mismos datos del alotipo.

Paratipo N^o 176, ♂, Chile, Colchagua, Valle del Tinguiririca, 6-X-1979, ex *Chusquea* sp., 1.000 m, entre estero Los Cuyanos y estero Los Helados, J. Solervicens Coll.

Eurymetopum penai Solervicens, 1986. Acta Entomológica Chilena, 13: 11-120.

Paratipo N^o 177, ♂, Chile, Coquimbo, Talinay, 13-X-1976, en bosque, J. Solervicens Coll.

Silviella pehuen Solervicens, 1987. Acta Entomológica Chilena, 14: 25-40.

Paratipos N^{os} 178-229, 21 ♂ y 31 ♀, Chile, Arauco: Pichinahuel, Nahuelbuta, Caramávida; Malleco: Conguillío, Laguna Icalma, Lonquimay, C^o Huemul, Pino Hachado, Laguna Galletué; Cautín: A. del Obispo, La Cabaña; diciembre a marzo; 550 a 2.000 m; algunos en araucaria; L.E. Peña, E. Kraemer y J. Solervicens Coll.

Cleridae-Clerinae

Epiclines araucanus Solervicens, 1973. Anales Museo Historia Natural de Valparaíso, 6: 161-186.

Paratipo N^o 230, ♀, Chile, Arauco, Pichinahuel, 1-10-I-1959, L.E. Peña Coll.

Paratipo 231, ♂, con los mismos datos del anterior.

Paratipo N^o 232, ♂, Chile, Arauco, Pichinahuel, 23-31-XII-1958, L.E. Peña Coll.

Chiliclerus mimus Solervicens, 1976. Anales Museo Historia Natural de Valparaíso, 9: 83-87.

Paratipo N^o 233, ♂, Chile, Coquimbo, Hda. Illapel, El Calabazo, 21-28-XI-1959, L.E. Peña Coll.

Paratipo N^o 234, ♂, Chile, Aconcagua, Río Blanco, Valle de los Piuquenes, 7-12-II-1964, L.E. Peña Coll.

Natalis pallidus Solervicens, 1976. Noticiario Mensual Museo Nacional Historia Natural, Santiago, 241: 3-4.

Alotipo N^o 235, ♀, Chile, Curacautín, Termas Río Blanco, 6-20-III-1951, 1.050 a 1.500 m, L.E. Peña Coll.

Cerambycidae

Angolia araucana Cerda, 1980. Revista Chilena de Entomología, 10: 63-66.

Paratipo N^o 236, ♀, Chile, Parque Nahuelbuta, 15-I-1978, P. Cerda Coll.

Holopterus herrerae Cerda, 1987. Acta Entomológica Chilena, 14: 187-188.

Holotipo N^o 237, ♂, Chile, Antofagasta, Tumbre, 12-II-1966, J. Herrera Coll.

Curculionidae

Amathynetes appendiculatus Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.

Paratipos N^{os} 238 y 239, ♂, Chile, Tarapacá, Arica, 7-XII-1946, M. Etcheverry Coll.

Amathynetes longulus Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipo N° 240, ♀, Chile, Tarapacá, Arica, 29-11-1948, M. Etcheverry Coll.

Macrostylus chilensis Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipo N° 241, ♀, Chile, Tarapacá, Champaja, 18-11-1948, J. Herrera Coll.

Pandeleiteius baccharis Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipos N° 242, 243, Chile, Tarapacá, Arica, 10-11-1948, J. Herrera Coll.

Scotoeborus aymaranus Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipos 244, ♀ y 245, Chile, Tarapacá, Putre, 3.650 m, 4-XII-1948 y 9-II-1948, respectivamente, J. Herrera Coll.

Scotoeborus manni Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipo N° 246, Chile, Tarapacá, Arica, Tacora, 6-III-1948, M. Etcheverry Coll.

Scotoeborus plumeus Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipos N° 247 y 248, ♀, Chile, Tarapacá, Arica, Parinacota, 29-11-1948, J. Herrera y M. Etcheverry Coll.

Smicronyx allium Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipos N° 249 y 250, Chile, Tarapacá, Arica, Huancarane, 30-XI-1946, J. Herrera Coll.

Strangaliodes azureus Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipo N° 251, Chile, Tarapacá, Arica, 6-III-1948, J. Herrera Coll.

Strangaliodes tarapacanus Kuschel, 1949. Acta Zoológica Lilloana, 8: 5-54, 3 láminas.
Paratipo N° 252, Chile, Tarapacá, Champaja, 18-11-1948, J. Herrera Coll.

ORDEN DIPTERA

Tipulidae

Limonia affabilis Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 253, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero Selkirk, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 254, ♀, Chile, I. Juan Fernández,

Masafuera, Quebrada de Las Casas, 19-I-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipos N° 255 a 258, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: 3 de Inocentes Altos, 1.400 m, 22-I-1952 y 1 de La Correspondencia, 1.300 m, 20-I-1952; G. Kuschel Coll.

Limonia amphionis Alexander, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 259, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 3-III-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 260, ♂, semidestruido, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N° 261, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Quebrada de La Laura, 1-III-1951, G. Kuschel Coll. y N° 262, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Plazoleta del Yunque, 200 m, 2-I-1952, G. Kuschel Coll.

Limonia axierasta Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 263, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero Selkirk, 550 m, 15-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 264, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N° 265, con los mismos datos del holotipo.

Limonia harpax Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 266, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Quebrada de Villagra, 400 m, 23-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 267, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Quebrada El Rabanal, 27-II-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 268, semidestruido, con los mismos datos del alotipo; N° 269 a 272, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: Alto Francés, 400 m; Bahía Cumberland; Quebrada El Rabanal; 2-III-1951, 15-II-1951, 27-II-1951; G. Kuschel Coll.

Limonia kuscheliana Alexander, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 273, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 550 m, 15-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 274, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N° 275 a 281, ♂ y ♀, 2 semidestruidos, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: Mi-

radero del Yunque, 550 m; Quebrada de Villagra, 400 m; Alto Francés, 400 m; Miradero de Selkirk, 500 m; 15-II-1951, 23-II-1951, 7-III-1951, 2-III-1951 y 31-XII-1951; G. Kuschel Coll.

Limonia masafuerae Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 282, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Las Chozas, 700 m, 19-I-1952, G. Kuschel.

Alotipo N° 284, ♀, con los mismos datos del holotipo pero colectado el 14-I-1952.

Paratipos N°s 283 y 285 a 289, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: Quebrada Las Vacas; Las Chozas, 700 m; Quebrada de Las Casas; 13-17-I-1952; G. Kuschel Coll.

Limonia pedestris Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 290, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952, G. Kuschel Coll.

Limonia stuardoi Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 291, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk 500 m, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 292, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N° 293, ♀, con los mismos datos.

Limonia venatrix Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 294, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 500 m, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 295, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Limonia veneris Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 296, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada de Las Casas, 19-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 297, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 298 a 313, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: Quebrada Las Vacas; La Correspondencia, 1.300 m; Inocentes Bajos, 1.400 m; Quebrada de Las Casas; 13-27-I-1952; G. Kuschel Coll.

Limonia yunqueana Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 314, ♀, destruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, El Yunque, 915 m, 10-II-1952, G. Kuschel Coll.

Molophilus amphacanthus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 315, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Alto Francés, 400 m, 7-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 316, ♀, semidestruido, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 317 y 318, ♂ y ♀, destruidos, con los mismos datos del holotipo.

Molophilus antimenus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 319, ♂, destruido, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada Las Vacas, 17-I-1952, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide hypo ♂ que no se ubica).

Alotipo N° 320 y paratipo N° 321, ♂, destruidos, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 15-II-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 322, ♂, semidestruido, con los mismos datos del alotipo.

Molophilus appressospinus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 323, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Alto Francés, 400 m, 7-II-1951, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide hypo ♂ que no se ubica).

Paratipo N° 324, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 15-II-1951, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide hypo ♂ que no se ubica).

Molophilus arciferus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 325, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada Las Vacas, 17-I-1952, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide hypo ♂ que no se ubica).

Alotipo N° 326, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Molophilus canopus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo 327, ♂, destruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 2-I-1952, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide hypo ♂ que no se ubica).

Alotipo N° 328, ♀, semidestruido, Masatierra, Miradero de Selkirk, 550 m, 15-II-1951, G. Kuschel Coll.

Molophilus defoeanus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 329, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Inocentes Altos, 1.400 m, 22-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 330, ♀, semidestruido, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 331 al 342, ♂ y ♀, semidestruidos, con los mismos datos del holotipo.

Molophilus distifurcus Alexander, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 343, ♂, destruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 2-I-1952, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide hypo ♂ que no se ubica).

Molophilus filiolus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 345, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 344, ♀, semidestruido, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N° 346, ♂, semidestruido, con los mismos datos del holotipo; N°s 347 a 350, ♂ y ♀, dos semidestruidos, Masatierra, Yunque, 915 m, 10-II-1952, G. Kuschel Coll.

Molophilus filius Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 351, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 352, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 353 y 354, ♀ y ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 200 m, 9-I-1952, G. Kuschel Coll.; N°s 355 a 358, 3 ♀ y 1 sin abdomen, con los mismos datos del holotipo.

Molophilus masafuerae Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 359, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide de hypo ♂ que no se ubica).

Alotipo N° 362, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 360 a 365, ♂, 3 semidestruidos, con los mismos datos del holotipo.

Molophilus multifidus Alexander, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 366, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 15-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 367, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Plazoleta del Yunque, 3-III-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 368, ♂, semidestruido, de la misma localidad del holotipo, 4-III-1951, G. Kuschel Coll.

Molophilus neptunus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 369, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 370, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Molophilus pectiniferus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 371, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 300 m, 13-II-1951, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide de hypo ♂ que no se ubica).

Molophilus rectispinus Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 372, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 550 m, 15-II-1951, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide de hypo ♂ que no se ubica).

Molophilus styx Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 373, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Inocentes Altos, 1.400 m, 22-I-1952, G. Kuschel Coll.

Molophilus tridens Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 374, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 4-III-1951, G. Kuschel Coll. (Se señala existencia de slide de hypo ♂ que no se ubica).

Molophilus variatus Alexander, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 375, ♂, Chile, I. Juan Fernández,

Masafuera, Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 377, ♀, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Inocentes Altos, 1.400 m, 22-I-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipos N° 376, 379 y 380, ♂, uno semidestruido, con los mismos datos del holotipo; N° 378, ♀, con los mismos datos del alotipo.

Molophilus yunquensis Alexander, 1952. Revista Chilena de Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 381, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 20-II-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipos N° 382 a 384, ♂, con los mismos datos del holotipo.

Shannonomyia kuscheli Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 385, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952, G. Kuschel Coll.

Shannonomyia masatierrae Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 386, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 500 m, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Shannonomyia selkirkiana Alexander, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 35-80.

Holotipo N° 387, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 15-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 388, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 20-II-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipos N° 389 a 392, 2 ♂ y 2 ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: Plazoleta del Yunque, 9-I-1952 y 20-II-1951; Miradero de Selkirk, 300 m, 9-III-1951, G. Kuschel Coll.

Tipula amphion Alexander, 1951. Agricultura Técnica, 11(2): 99-118.

Holotipo ♂ y alotipo ♀ N° 393 y 394 (De ambos ejemplares sólo queda un ala y restos de piezas torácicas), Chile, Santiago, Farellones, 2.200 m, 10-XII-1950, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 395, ♂, destruido, con los mismos datos de los anteriores.

Tipula bäckströmi Alexander, 1921. Revista Chilena Entomología, 1952, 2: 35-80.

(Descripción del alotipo ♂).

Alotipo N° 396, ♂, Chile, I. Juan Fernández,

Masatierra, Bahía Cumberland, 10-II-1951, G. Kuschel Coll.

Psychodidae

Psychoda masatierrensis Satchell, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 105-107.

Holotipo N° 397, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 17-II-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipos N° 398 a 401, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: El Camote, 400 m, 5-II-1952; Masafuera: Quebrada de Las Casas, 17 y 19-I-1952, G. Kuschel Coll.

Ceratopogonidae

Dasyhelea australis Wirth, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 87-104.

Holotipo N° 402, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, Gruta de Los Patriotas, 19-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 403, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N° 404 a 407, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: Plazoleta del Yunque, 17-III-1951, uno con los mismos datos del holotipo; Masafuera: Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952; Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952, G. Kuschel Coll.

Forcipomyia sanctaeclarae Wirth, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 87-104.

Holotipo N° 408, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Santa Clara, El Corral, 6-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 409, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N° 410, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 17-III-1951, G. Kuschel Coll.

Forcipomyia tenuisquamipes Wirth, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 87-104.

Holotipo N° 411, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 9-I-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 412, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Alto Francés, 450 m, 7-III-1951, G. Kuschel Coll.

Chironomidae

Chunio fuscipennis Wirth, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 87-104.

Holotipo N° 413, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada de Las Casas, playa, 25-I-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipos N^{os} 414 a 428, ♂, 12 con los mismos datos del holotipo y 3 de Masatierra, Bahía Cumberland, 8-III-1951, G. Kuschel Coll.

Podonomus discistylus Wirth, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 87-104.

Alotipo N^o 429, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipo N^o 430, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada de Las Casas, 19-I-1952, G. Kuschel Coll.

Podonomus kuscheli Wirth, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 87-104.

Holotipo N^o 431, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N^o 432, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N^o 433, ♂, con los mismos datos del holotipo; N^o 434, ♂, de Quebrada de Las Casas, 19-I-1952; N^o 435, ♂, de Inocentes Altos, 1.300 m, 22-I-1952, G. Kuschel Coll.

Podonomus selkirki Wirth, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 87-104.

Paratipo N^o 436, ♂, semidestruido, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, El Yunque, 915 m, 10-II-1952, G. Kuschel Coll.

Hydrobaenus fernandezensis Wirth, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 87-104.

Holotipo N^o 437, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero de Selkirk, 550 m, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N^o 438, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N^o 439 con los mismos datos del holotipo; N^{os} 440 y 441 de Masatierra, Plazoleta del Yunque, 20-II-1951; N^o 442 de El Yunque, 915 m, 10-II-1952; N^o 443 de Alto Francés, 450 m, 7-III-1951; N^o 444 de Bahía Cumberland, Gruta de Los Patriotas, 19-II-1951; N^o 445 de Masafuera, La Correspondencia, 1.300 m, 20-I-1952; N^o 446 de Masafuera, Quebrada de Las Casas, 19-I-1952 y N^o 447, destruido, de Masafuera, Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952, G. Kuschel Coll.

Simuliidae

Gigantodax kuscheli Wygodzinsky, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 81-85.

Holotipo N^o 448, ♂, Chile, I. Juan Fernández,

Masafuera, Quebrada de Las Casas, 19-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N^o 449, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N^{os} 450 y 451 de Masatierra, Miradero, 550 m, 31-XII-1951; N^{os} 452, 460 y 461 de Masafuera, La Correspondencia y Quebrada de La Cuchara, 20-I-1952; N^{os} 453, 457, 458 y 459 de Masatierra, Bahía Cumberland, Gruta de Los Patriotas, 17-II-1951; N^o 454 de Masafuera, Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952; N^o 455 de Masatierra, Villagra, 21-II-1951, a la luz; N^{os} 456 y 462 con los mismos datos del holotipo; G. Kuschel Coll.

Tabanidae

Mesomyia araucana Coscarón, 1972. Idesia, 2: 87-97.

Holotipo N^o 463, ♂, Chile, Cautín, Termas de Palguin, 14-22-II-1966, M. Etcheverry Coll.

Paratipos N^{os} 464 a 466, ♂, con los mismos datos del holotipo, J. Herrera Coll.

Apioceratidae

Megascelus albobillosus Artigas, 1973. Boletín Sociedad Biología Concepción, 46: 139-144.

Paratipo N^o 467, ♂, Chile, Coquimbo, Parque Nacional Fray Jorge, 15 km S.W. Pachingo, 100-200 m, 20-X-1966, E.I. Schlinger y M.E. Irwin Coll.

Asilidae

Alyssomyia bulbosa, Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipos N^{os} 468 a 471, ♂, Chile, Santiago: Lampa, S. Zapata Coll.; El Arrayán, J. Herrera Coll., 2-I-1964; El Canelillo, M. Etcheverry Coll.

Alyssomyia pampina Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N^o 472, ♀, Chile, Antofagasta, Inacaliri, 3.900 m, 20-II-1966, M. Etcheverry Coll.

Aymarasilus inti Artigas, 1974. Boletín Sociedad Biología Concepción, 47: 227-232.

Paratipo N^o 473, ♀, Chile, Arica, Larancagua, 2.800 m, 25-II-1948.

Cratolestes wirthi Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N^o 474, ♂, Chile, Antofagasta, Laguna Colorada, 5-XII-1959.

Eremomyia tumbrensis Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N° 475, ♀, Chile, Antofagasta, Puritima. 3.700 m, 10-XII-1966, J. Herrera Coll.

Hyphenetes valentinei Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N° 476, ♂, Chile, O'Higgins, Pangal, 3-I-1964, Montero Coll.

Lochyus frezleri Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipos N°s 477 y 478, ♂, Chile, Curicó, El Coigo, 11-1961; Curicó, Cubillo, 24-26-I-1961; L.E. Peña Coll.

Lochmorhynchus leoninus Artigas, 1970. Boletín Sociedad Biología Concepción, 42: 67-70.

Paratipos N°s 479 y 480, ♂, Chile, Arica, Playa Cuya, 10-III-1948 y Arica, Lluta, km 41/42, Mollepampa, 26-I-1969, J. Acuña Coll.

Lochmorhynchus borrori Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipos N°s 481 a 486, ♂ y ♀, Chile, Santiago, Macul; Linares, Bullileo, 11-1959; Talca, Lon-tuú; Santiago, Lampa; Valparaíso, L. de Vásquez. 20-I-1956; M. Etcheverry, Aravena, S. Zapata y H. Toro Coll.

Lochmorhynchus puntarenensis Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N° 487, ♂, Chile, Punta Arenas, enero 1953, J. Herrera Coll.

Myaptex vexillaria Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N° 488, ♀, Chile, Coquimbo, Termas Socos, 27-XI-1964, Montes Coll.; N° 489, ♀, Santiago, El Canelillo, M. Etcheverry Coll.

Myaptex virilis Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N° 490, ♀, Chile, Atacama, Las Juntas, 11-XII-1965, S. Zapata Coll.

Nomomyia ivetteae Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N° 491, ♀, Chile, Santiago, Lampa, 30-I-1965, S. Zapata Coll.

Scylaticus cuneigaster Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipo N° 492, ♂, Chile, Atacama, Monte Amargo, 17-IX-1965, S. Zapata Coll.

Zoticus toconaoensis Artigas, 1970. Gayana, 17: 3-472.

Paratipos N° 493, ♀, Chile, Antofagasta, Lagu-

na Verde, 1-XII-1959 y N° 494, ♂, Tumbre, 12-II-1966, Soza Coll.

Acroceridae

Ogcodes kuscheli Sabrosky, 1951. Revista Chilena Entomología, 1: 189-190.

Holotipo N° 495, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Pie del Yunque, 350 m, 11-III-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 496, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, El Camote, 450 m, 17-III-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 497, ♂, con los mismos datos del holotipo.

Dolichopodidae

Hydrophorus kuscheli Harmston, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 35-38.

Holotipo N° 498, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 25-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 499, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 500 a 559, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: Bahía Cumberland, Plazoleta del Yunque, Villagra, Quebrada La Lanza, Miradero, Miradero de Selkirk, Picacho Central, Cerro Alto, A. Inglés, El Camote; en diciembre, enero, febrero y marzo 1951-52; G. Kuschel Coll.

Sympycnus fernandezensis Harmston, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 35-38.

Holotipo N° 560, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada de Las Casas, 18-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 561, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 562 a 589, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: Quebrada de Las Casas, 18-I-1952; Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952; Masatierra: El Camote, 5-II-1952, G. Kuschel Coll.

Nota: Todos los ejemplares, salvo el holotipo y un paratipo están etiquetados como *Hydrophorus fernandezensis*.

Syrphidae

Dolichogyna mulleri Fluke, 1951. Acta Zoológica Lilloana, 12: 465-478.

Paratipo N° 590, ♀ y 591, ♂, Ecuador, Imbabura, Chicocha, 3.200 m, 27-V-1939, F.M. y H. Brown Coll.

Flukea vockerothi Etcheverry, 1966. Publicaciones Centro Estudios Entomológicos, 8: 1-22.

Holotipo N° 592, ♂, Chile, Chillán, 18-XII-1959, Longeri Coll.

Alotipo N° 593, ♀, Chile, Aysen, Río Mañiguales, 72°30' W, 45°25' S, 26-28-I-1961, Peña Coll.

Paratipos N°s 594 y 595, ♂, Chile, Chillán, 8-XI-1965, O. Fetis Coll.; N° 596, ♂, 15-XI-1962, Amigo Coll.; N° 597, ♂, 17-XI-1965, P. Casals Coll.

Volucella arica Fluke, 1950. Acta Zoológica Lilloana, 9: 439-454.

Holotipo N° 598, ♀, Chile, Arica, Putre, 3.650 m, 22-II-1948.

Alotipo N° 599, ♂, Chile, Arica, Miñi-Miñi, 1.650 m, 15-II-1948.

Paratipo N° 600, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Volucella parina Fluke, 1951. American Museum Novitates. 1.503: 1-33.

Holotipo N° 601, ♂, Chile, Arica, Parinacota, 4.500 m, 2-III-1948.

Alotipo N° 602, ♀, Chile, Arica, Parinacota, 4.500 m, 27-II-1948.

Paratipo N° 603, ♂, Chile, Arica, Putre, 3.650 m, 23-II-1948.

Volucella subalata Fluke, 1950. Acta Zoológica Lilloana, 9: 439-454.

Holotipo N° 604, ♂, Chile, Arica, Putre, 3.650 m, 22-II-1948.

Tephritidae

Trupanea chrysanthemifolii Frías, 1985. Revista Brasileira Zoología, 2 (6): 363-381.

Holotipo N° 605, ♀, Chile, Valparaíso, Mirasol, 3-II-1981, D. Frías Coll.

Paratipo N° 606, ♀, Chile, Valparaíso, Algarrobo, 15-II-1979, D. Frías Coll.; N°s 607 a 611, ♂, con los mismos datos del holotipo, pero del 15-II-1979.

Trupanea foliosi Frías, 1985. Revista Brasileira Zoología, 2 (6): 363-381.

Holotipo N° 612, ♀, Chile, Valparaíso, Mirasol, 3-II-1981.

Paratipos N°s 613 a 619, con los mismos datos del holotipo.

Trupanea footei Frías, 1985. Revista Brasileira Zoología, 2 (6): 363-381.

Holotipo N° 620, ♀, Chile, Rapel, 15-III-1981, D. Frías Coll.

Paratipos N°s 621 a 632, con los mismos datos del holotipo.

Trupanea thuriferae Frías, 1985. Revista Brasileira Zoología, 2 (6): 363-381.

Holotipo N° 633, ♀, Chile, Santiago, C° San Cristóbal, 10-XI-1978, D. Frías Coll. Paratipos N°s 634 y 635, ♀ y ♂, con los mismos datos del holotipo.

Ephydriidae

Discocerina fumipennis Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 636, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 9-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 637, ♂, con los mismos datos del holotipo.

Scatella angustipennis Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 638, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952, G. Kuschel Coll.

Scatella apicalis Wirth, 1957. Revista Chilena Entomología, 5: 403-408.

Holotipo N° 639, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Pirámide, 750 m, 5-I-1955, G. Kuschel Coll.

Scatella argentifacies Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 640, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, C° Alto, 1-II-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 641, ♂, con los mismos datos del holotipo, a 600 m de altura.

Scatella brachyptera Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 642, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Yunque, 915 m, 10-II-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 643, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta, 200 m, 9-II-1952, G. Kuschel Coll.

Scatella brunnea Wirth, 1957. Revista Chilena Entomología, 5: 403-408.

Holotipo N° 644, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Alto Pangal, 6-III-1955, G. Kuschel Coll.

Scatella decemguttata Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 645, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Correspondencia, 1.300 m, 20-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 646, ♀, destruido, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 647 a 666, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: Correspondencia, 1.300 m, 20-I-1952; Inocentes Altos, 1.300 m, 22-I-1952; Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952; Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952; Quebrada de Las Casas, 13-19-I-1952; Masatierra: Plazoleta, 20-II-1951; Bahía Cumberland, 24-II-1951; Las Grutas, 17-II-1951; Villagra, 250 m, 21-II-1951; Santa Clara: Corral, 6-I-1952; G. Kuschel Coll.

Scatella discalis Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 667, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Yunque, 915 m, 10-II-1952, G. Kuschel Coll.

Scatella fernandezensis Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 668, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Salsipuedes, 300 m, 5-III-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 669, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 2-III-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 670, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Pie del Yunque, 300 m, 11-III-1951, G. Kuschel Coll.

Scatella fuscivenosa Wirth, 1957. Revista Chilena Entomología, 5: 403-408.

Holotipo N° 671, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Corrales de Molina, 120 m, 9-I-1955, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 672, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Scatella kuscheli Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 673, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada de Las Casas, 25-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 674, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 675 a 769, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: El Pangal, 4-I-1952; Alto Inglés, 600 m, 6-II-1952; Masafuera: Que-

brada de Las Casas, 19 y 25-I-1952; Varadero, 27-I-1952; G. Kuschel Coll.

Scatella lutea Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 770, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Salsipuedes, 300 m, 5-III-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 771, ♂, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N° 772, ♀, con los mismos datos del holotipo; N° 773, ♀, Masatierra, Plazoleta, 200 m, 9-I-1952, G. Kuschel Coll.

Scatella marginalis Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 774, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero, 550 m, 25-II-1951, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 775, ♂, con los mismos datos del holotipo.

Scatella masatierrensis Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 776, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Alto Inglés, 600 m, 6-II-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 777, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Miradero, 500 m, 31-XII-1951, G. Kuschel Coll.

Paratipos N°s 778, ♀ y 779 ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Yunque, 915 m, 10-II-1952, G. Kuschel Coll.

Scatella minima Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 780, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Pie del Yunque, 300 m, 21-III-1951, G. Kuschel Coll.

Scatella nanoptera Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 781, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta, 200 m, 9-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 782, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipo N°s 783 a 795, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: Plazoleta, 9-I-1952; Bahía Cumberland, 4-I-1952; Miradero, 550 m, 15-II-1951; El Camote, 350 m, 17-III-1951; G. Kuschel Coll.

Scatella pallida Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 796, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta, 200 m, 9-I-1952, G. Kuschel Coll.

Scatella pilimana Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 797, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Inocentes Altos, 1.300 m, 22-I-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 798, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 799 a 806, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: Inocentes Altos, 1.300 m, 22-I-1952; Las Chozas, 700 m, 14-I-1952; La Correspondencia, 1.300 m, 20-I-1952, G. Kuschel Coll.

Scatella skottsbergi Wirth, 1957. Revista Chilena Entomología, 5: 403-408.

Holotipo N° 807, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Quebrada de Las Casas, 20-I-1955, G. Kuschel Coll.

Paratipo N° 808, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, La Correspondencia, 30-I-1955, G. Kuschel Coll.

Scatella stenoptera Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 809, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Yunque, 2-I-1952, G. Kuschel Coll.

Scatella vittata Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 810, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, C° Alto, 600 m, 1-II-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 811, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 812 a 817, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra: C° Alto, 600 m, 1-II-1952; Yunque, 915 m, 10-II-1952, G. Kuschel Coll.

Scatophila fernandeziana Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 818, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Santa Clara, Corral, 6-I-1952, G. Kuschel Coll. Paratipo N° 819, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Scatophila medifemur Wirth, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 51-72.

Holotipo N° 820, ♂, Chile, Coquimbo, Incahuasi, 30-IX-1952, G. Kuschel Coll.

Alotipo N° 821, ♀, con los mismos datos del holotipo.

Paratipos N°s 822 a 894, ♂ y ♀, con los mismos datos del holotipo; N°s 895 a 902, ♂ y ♀, Coquimbo, Punta Teatinos, 16-IX-1952; N°s 903 a 908, ♂ y ♀, I. Juan Fernández, Santa Clara, Corral, 6-I-1952; G. Kuschel Coll.

Chloropidae

Hippelates australis Sabrosky, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 45-49.

Paratipos N°s 909 a 926, 1 ♂ y 17 ♀, Chile, Atacama, Vallenar, 18-IX-1952; Coquimbo, Punta Teatinos, 16-IX-1952; Valparaíso, Quintero, 4-II-1951; I. Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 1 y 11-I-1952, 24-II-1951, 1-III-1951; G. Kuschel Coll.

Muscidae

Lispoides insularis Hennig, 1957. Revista Chilena Entomología, 5: 409-412.

Holotipo N° 927, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, La Correspondencia, 1.150 m, 25-I-1955, G. Kuschel Coll.

Paratipos N°s 928 a 930, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, La Correspondencia, 1.150 m, 17-II-1955, G. Kuschel Coll.

Notoschoenomyza kuscheli Hennig, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 21-34.

Holotipo N° 931, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, La Correspondencia, 1.300 m, 20-I-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipos N°s 932 a 936, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952; Inocentes Altos, 1.300 m, 22-I-1952; Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952; Quebrada de Las Casas, 18-I-1952; Masatierra: La Laura, 1-III-1951; G. Kuschel Coll.

Schoenomyzina emdeni Hennig, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 21-34.

Holotipo N° 937, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera, Inocentes Altos, 1.300 m, 22-I-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipos N°s 938 a 961, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: Inocentes Altos, 1.300 m, 20 y 22-I-1952; Inocentes Bajos, 1.000 m, 27-I-1952; La Correspondencia, 1.300 m, 20-I-1952; G. Kuschel Coll.

Syllimnophora lispomima Hennig, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 21-34.

Holotipo N° 962, ♂, Chile, I. Juan Fernández,

Masafuera, Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952, G. Kuschel Coll.

Paratipos N^{os} 963 a 968, ♂ y ♀, Chile, I. Juan Fernández, Masafuera: Quebrada de Las Vacas, 17-I-1952; Masatierra: El Yunque, 12-II-1951; G. Kuschel Coll.

Calliphoridae

Sarconesiomima bicolor Lopes, 1955. Revista Chilena Entomología, 4: 95-119.

Paratipos N^{os} 969 a 971, ♀, Chile, I. Juan Fernández, Santa Clara, Morro, 6-I-1952; Masatierra, Bahía Cumberland, 10-II-1951 y 20-III-1951; G. Kuschel Coll.

Tachinidae

Lafuentemyia yanezi Marnef, 1965. Bulletin et Annales Société Royale d'Entomologie Belgique, 101 (12): 243-250.

Paratipo N^o 972, ♂, Chile, Valparaíso, Parque Peñuelas, 29-VII-1964, N. Hichins Coll.

Phantasirosiphona kuscheli Cortés, 1952. Revista Chilena Entomología, 2: 109-111.

Holotipo N^o 973, ♂, Chile, I. Juan Fernández, Masatierra, Cerro Alto, 600 m, 1-II-1952, G. Kuschel Coll.

ORDEN LEPIDOPTERA

Pieridae

Infraphulia madeleinea Field y Herrera, 1977. Smithsonian Contributions to Zoology, 232: 1-64.

Paratipo N^o 974, ♂, Perú, Lima, Ticlio, 4.758 m, 6-VIII-1969, J. Herrera Coll.

Pierphulia rosea maria Field y Herrera, 1977. Smithsonian Contributions to Zoology, 232: 1-64.

Paratipo N^o 975, Chile, Tarapacá, Taipichua, 3.500 m, 16-XI-1966, J. Herrera Coll.

Tatochila blanchardii ernestae Herrera, 1953. Revista Chilena Entomología, 3: 140-147.

Paratipos N^{os} 976 a 980, Chile, Tarapacá: Arica, Miñi-Miñi, 14-II-1948, 1 del 17-II-1948 a 1.650 m; Iquique, 5-II-1949; M. Etcheverry Coll.

Satyridae

Etcheverrius chiliensis magallanicus Herrera, 1965. Publicaciones Centro Estudios Entomológicos, 7: 57-73.

Paratipo N^o 981, ♂, Chile Aisén, Puerto Aisén y N^o 982, ♂, Magallanes, Porvenir, V. Pérez Coll.

ORDEN HYMENOPTERA

Sphecidae

Podagritys aricae Leclerq, 1957. Bulletin Institut Royal Sciences Naturelles Belgique, 33 (46): 1-18.

Paratipos N^{os} 983 a 985, ♂, Chile, Tarapacá, Arica, Putre, 3.650 m, 22 y 24-II-1948, J. Herrera y M. Etcheverry Coll. y N^o 986, ♀, Argentina, Catamarca, Los Hoyos, IV-1949, Brücher Coll.

Colletidae

Colletes mastochilus Moure, 1956. Dusenía, 7 (4): 197-210.

Paratipos N^{os} 987 y 988, ♀, Chile, Tarapacá, Arica, Putre, 3.650 m, 24-II-1948, J. Herrera y M. Etcheverry Coll.

Anthophoridae

Tetralonia herrerae Ruiz, 1936. Revista Chilena Historia Natural, 39: 271-278.

Paratipos N^{os} 989 y 990, ♂ y ♀, Chile, Tarapacá, Azapa, J. Herrera Coll.

REFERENCIAS

- ETCHEVERRY, M., 1974. Los ejemplares tipos de la Colección del Norte Grande en la Sede Oriente. Publicaciones Entomológicas, 11:33-34.
INTERNATIONAL CODE OF ZOOLOGICAL NOMENCLATURE, Third edition. Great Britain, 1985, 338 pp.