CATALOGO DE LOS TIPOS DE INSECTA DEPOSITADOS EN LA COLECCION DEL DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION (INCO)

(Diciembre, 1968)

Tomás Cekalovic K. (1)
Jorge N. Artigas (2)

La colección de insectos del Departamento de Zoología de la Universidad de Concepción fue iniciada en Abril de 1954, al fundarse en esa Universidad la Facultad de Agronomía. Uno de los autores, J. N. Artigas, fue nombrado profesor de la cátedra de Zoología Agrícola en la Escuela de Agronomía. Junto con iniciar los trabajos de cátedra, se iniciaron trabajos de investigación en el campo de la entomología aplicada y de la zoología pura. La formación de una importante colección de insectos constituyó desde un principio una de las metas más importantes. Otras colecciones relacionadas con parásitos animales y vegetales, ácaros, aves, etc., formaron parte del programa de recopilación de material biológico para la Facultad de Agronomía. Todas estas colecciones forman hoy parte del museo del Departamento de Zoología.

Por razones de interés docente, en un principio la entomología tomó mayor importancia que otras ramas de la zoología. Gracias a un acuerdo con el Plan Chillán, organismo dependiente del Departamento Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (DTICA), se dispuso de vehículos y personal suficiente para colectar y montar el material de la colección. Ello permitió colectar abundantemente el material más corriente de la zona. Al principio el material se acumuló rápidamente y parte de él pudo ser identificado inmediatamente y varias especies se vieron muy luego representadas por series de hasta 1.000 individuos; el ritmo de incorporación de material disminuyó lentamente a medida que se completaban las series del material más

(1) Curador del Museo de Zool., Inst. Cent. Biol., Univ. de Concepción.
(2) Profesor Depto. Zoología, Inst. Cent. Biología, Univ. de Concepción.

común. Desde ese momento el principal interés se volcó en la identificación y clasificación del material, parte del cual fue enviado a especialistas nacionales y extranjeros para su estudio; las colectas se planearon con objetivos más precisos y se incorporaron nuevos métodos de captura.

Se han hecho algunas expediciones de colecta. El material obtenido está depositado en la colección del Departamento de Zoología; algunos de los lugares más importantes visitados son:

1950, Enero, Magallanes: Laguna Blanca, Cerro Guido, Río de las Chinas, Lago Sarmiento (T. Cekalovic, J. Secul y O. Galindo); Septiembre, Magallanes: I. Tierra del Fuego (Pto. Porvenir, Laguna Los Cisnes), (T. Cekalovic); Noviembre, Magallanes: Río Chabunco, Laguna del Toro, Cabeza del Mar (T. Cekalovic); Diciembre, Magallanes: Punta Arenas, La Turba (T. Cekalovic).

1951, Enero, Magallanes: Río Chabunco (T. Cekalovic); Octubre, Santiago: El Manzano (T. Cekalovic y L. Peña); Noviembre, Santiago: Peñalolén, Quebrada Ramón (T. Cekalovic y G. Monsalve).

1952, Enero, Magallanes: Río Colorado (T. Cekalovic y F. Gómez); Enero-Febrero, Magallanes: Mte. Alto, Río Rubens, Tranquilo, Puerto Natales, Cueva del Milodón, Dos Lagunas, Tres Pasos, Laguna Amarga, Estancia Cerro Payne, Salto del Payne, Lago Nördenskjold, Laguna Azul y Cerro Guido (T. Cekalovic y F. Gómez); Noviembre, Magallanes: I. Tierra del Fuego (Miraflores, Río Rusffin); Mte. Alto, Río Rubens, Cerro Dorotea, Laguna Figueroa, Barranca Negra, Río de las Chinas, Laguna Amarga, Río Payne; Seno Skyring (Las Coles), (T. Cekalovic y R. Rodríguez).

1953, Diciembre, Magallanes: Agua Fresca, Río Santa María y Guairabo (T. Cekalovic).

1955, Enero y Febrero, Magallanes: Cerro Guido, Cerro León, Las Flores, Sierra Contreras, Río Baguales, Río de las Chinas, Río Zamora, Rincón Negro, La Victorina, Río Caiquenes, Ventisquero Dickson, Laguna Amarga y Lago Nördenskjold (T. Cekalovic).

1956, Enero, Ñuble: Chillán (J. N. Artigas).

1957, Enero y Febrero, Magallanes: I. Navarino (Pto. Williams y Río Uquica); Zona del Payne (Cerro Castillo, La Península, Lago Toro, Lago Porteño, El Chingue, Cerro Cazador, Cerro Guido, Laguna Amarga, Río Payne, Cerro Payne); Tierra del Fuego (Pto. Porvenir, Manantiales y Estancia Rosario (T. Cekalovic y G. Kuschel); Febrero, Bío-Bío: Yungay, Baquedano, Colonia Sta. Lucía, Las Mulas y Fátima (J. N. Artigas y R. Cid); Febrero, Arauco: I. Mocha (L. Longeri).

1958, Enero, Febrero, Concepción: Laguna Chica San Pedro (A. Quezada y O. Fetis).

1959, Enero, Febrero, Marzo, Concepción: Laguna Chica San Pedro (A. Quezada y O. Fetis); Octubre, Magallanes: Punta Arenas,

Chorrillo Tres Puentes, Quinta Pittet, Los Robles, Tres Brazos (T. Cekalovic).

1960, Enero, Febrero, Magallanes: Chorrillo El Ganso, Río Canelos, Río Caleta, Río León, Los Robles, Chorrillo Mateo, San José, Chorrillo de la Piedra y Estero del Medio (T. Cekalovic, N. Bahamóndez y N. Pavlov); Marzo, Magallanes: I. Navarino (Pto. Williams), (T. Cekalovic); Marzo, Magallanes: Río de los Ciervos, Tres Brazos; Abril, Magallanes: Puente Laguna Amarga (T. Cekalovic); Octubre, Magallanes: Chorrillo de la Piedra (T. Cekalovic); Noviembre, Magallanes: Punta Arenas, Río Tres Brazos, Río Blanco, La Turba, Chorrillo Tres Puentes (T. Cekalovic, L. Peña, J. Barría y J. Rottmann); Diciembre, Magallanes: Chorrillo Mateo, Chorrillo Esperanza, Monte Alto, Cerro Dorotea, Dos Lagunas, Laguna Figueroa, Cerro Guido, Barranca Negra, Laguna Amarga, Cerro Solitario, La Península, Cerro Castillo, Cueva Chica del Milodón y Silla del Diablo (T. Cekalovic, N. Bahamóndez y N. Pavlov).

1961, Enero, Magallanes: Punta Arenas, Río El Ganso, Los Robles, Mina de carbón Chinita, Chorrillo Lynch (T. Cekalovic); I. Tierra del Fuego (Glaciar Negri), (T. Cekalovic); Febrero, Magallanes: Tres Puentes, Río El Ganso, Río Seco (T. Cekalovic); I. Riesco (Puerto Curtze), (T. Cekalovic y L. Díaz); Seno Otway Chorrillo El Ganso y Río Caleta), (T. Cekalovic y L. Díaz); Marzo, Magallanes: Lago Sarmiento, Sierra del Toro y Laguna Figueroa (T. Cekalovic, N. Pavlov, N. Bahamóndez y L. Díaz).

1962, Enero y Febrero, Argentina: Sta. Cruz (Estancia Las Horquetas, Calafate, Estancia La Julia, Río Chico, Camino entre Bajo Caracoles al Lago Posadas, Río de las Pinturas); Crubut (Río Senguer, Río Chubut, Leleque); Río Negro (Río Ternero, El Bolsón, Llau-Llau, Río Limay, Confluencia, Bajada Colorada y San Antonio Oeste), (T. Cekalovic, N. Bahamóndez, N. Pavlov y L. Díaz); Febrero, Magallanes: Punta Arenas, Chorrillo Esperanza, Morro Chico y Río Penitente (T. Cekalovic); Abril, Magallanes: Cueva del Milodón, El Chingue, Puente Laguna Amarga, Puerto Natales y Chorrillo de los Alambres (T. Cekalovic y S. Nazar); Magallanes: Río Tres Brazos y Chorrillo Lynch (T. Cekalovic); Septiembre y Octubre, Magallanes: Río Seco, Mina de carbón "Chinita", Chorrillo de las Latas, Río Colorado, Laguna Los Palos (T. Cekalovic y F. Gómez); Noviembre, Magallanes: Dos Lagunas, Laguna Figueroa, La Península, Cerro Castillo, Puente Laguna Amarga, Río Payne, Barranca Negra, Rincón Negro, Monte Alto, Chorrillo Esperanza, Cañadón Bombalot, Cabeza del Mar (T. Cekalovic, F. Gómez y E. Gómez); Noviembre, Malleco: Cordillera Nahuelbuta y Río Picoyquén (T. Cekalovic y O. Fetis); Diciembre, Malleco: Río Picoyquén; Cautín: Temuco, Cerro Ñielol, Lago Quepe (T. Cekalovic y O. Fetis); Diciembre, Magallanes: Punta Arenas, Río Tres Brazos, Chorrillo El Ganso (T. Cekalovic).

1963, Enero y Febrero, Magallanes: Península de Brunswick (Río Blanco, Río Seco, Chorrillo de la Piedra, Punta Arenas, Quinta Pittet, Chorrillo Tres Puentes, Chorrillo Alicia, Río Santa María, Chorrillo La Quema, Río Canelo, Río Caleta, Caleta Camdem, Chorrillo del Medio (T. Cekalovic y A. Alvarez); Abril, Malleco:

Lonquimay, Río Naranjo (T. Cekalovic y O. Fetis); Julio, Magallanes: I. Navarino (Puerto Williams, Río Uquica), Isla Hoste (Bahía Orange, Caleta Misión), (T. Cekalovic); Septiembre, Magallanes: Punta Arenas y Chorrillo Tres Puentes; Aysén: Balmaceda (T. Cekalovic); Noviembre, Concepción: Laguna San Pedro (T. Cekalovic y O. Schausser); Diciembre, Aconcagua: Caleta Los Molles; Coquimbo: Pichidangui, Los Vilos, Río Choapa, Puente El Teniente, Río Limarí, Lomas de Guayacán, Puente Juan Soldado, Caleta Los Hornos, Quebrada Honda; Atacama: Norte de Domeiko, Río Huasco, La Nicolasa, Huasco, Norte de Vallenar, Río Copiapó, La Junta y Río Patón (J. Stuardo, C. Castro, T. Cekalovic y R. Buzeta).

1964, Febrero, Cautín: Villarrica, Molco, Lago Caburgua (T. Cekalovic y O. Fetis); Junio, Valdivia: Llifén, Lago Maihue, Río Cuimilahue (H. Barrales, E. Furet y T. Cekalovic); Septiembre, Aconcagua: Punta Molles; Coquimbo: Puente Conchalí, Puente Chigualoco, Río Mil'ahue, Bajada El Teniente, Norte de Totoralillo, Parque Nacional Fray Jorge, Tongoy y Socos (F. Jeldes, T. Cekalovic y H. Moyano).

1965, Febrero, Curicó: Río Maitenes (L. Biro y G. Sanhueza); Agosto, Brasil, Sao Paulo: Boraceia, Serra du Mare (E. Rabello, P. Biasi y T. Cekalovic).

1966, Enero, Concepción: Escuadrón; Arauco: Carampangue, Puente Trongol, Contulmo; Malleco: Río Manzanares, Reserva Forestal Contulmo, Lolenco, Victoria; Cautín: Cajón, Río Huiquilco, Río Pedregoso, Río Trancura; Valdivia: Lanco, Paillaco, Río Llollehue; Llanquihue: Río Maullín, Puerto Montt; Magallanes: Río Tres Brazos, Chorrillo de la Piedra, Estancia Otway, Río Verde, Punta Arenas, Quinta Pittet, Río de las Minas (T. Cekalovic y O. S. Flint); Enero, Magallanes: Los Robles, Monte Aymond, Puerto Bories, Cerro Guido, Camino a Laguna Amarga, Puente Río Payne (T. Cekalovic y J. Herrera); Marzo, Arauco: Reserva Forestal Contulmo, Ilicura, Alto de la Cueva, Cordillera Nahuelbuta; Malleco: Peillén-Pille, Río Cabrería, Parque Nacional Nahuelbuta (H. Moyano, T. Cekalovic, J. Castillo y G. Sanhueza).

1967, Enero, Febrero, Concepción: Pinares, Cerro Caracol; Bío-Bío: Salto del Laja; Arauco: Curanilahue (T. Cekalovic y P. San Martín); Marzo, Maule: Tregualemu; Curicó: Llico (H. Moyano y T. Cekalovic); Abril, Concepción: Península de Tumbes (H. Moyano); Marzo y Abril, Valparaíso: Isla Robinson Crusoe (ex Juan Fernández): San Juan Bautista, Plazoleta Yunque, El Pangal, Bahía Cumberland (R. Desqueyroux, T. Cekalovic, G. Sanhueza y A. Angulo); Diciembre, Bío-Bío: Cruce camino a Monte Aguila, Salto del Laja, Río Rarinco; Arauco: Carampangue, Cañete, Peleco, Hostería Lago Lanalhue, Contulmo, Parque Nacional Contulmo, Camino de Angol a Renaico; Malleco: Collipulli, Puente Bolloco, Puente Quino, Termas de Manzanar, Cautín: Camino a Carahue, Río Trancura, Lago Caburgua (D. DeLong y T. Cekalovic).

1968, Enero, Cautín: Camino de Villarrica a Loncoche; Valdivia: Loncoche, Río Lingue, Paradero La Paloma 30 Kms. S. de Valdivia,

Futrono, Lliién y Río Cuimilahue; Osorno: Osorno. Camino de Osorno a Puyehue Km. 40, Río Gol-Gol, Río Anticura, Purranque y Puerto Octay; Llanquihue: Ensenada, Salto del Petrohué y Puerto Montt; Chiloé: Río Pudeto, Ancud, Puente San Antonio y Castro; Magallanes: Río Chabunco, Los Robles, Punta Arenas, Quinta Pittet, La Turba, I. Navarino (Puerto Williams), Río Tres Brazos, Guayrabo, Río Santa María, Río Agua Fresca, Río Amamarillo, Cañadón Bombalot, Río Rubens, Cerro Negro, Chorrillo de los Alambres, Puerto Natales, Dos Lagunas, Estancia Cerro Castillo, Barranca Negra y Laguna Amarga (D. DeLong y T. Cekalovic); Enero, Concepción: Escuadrón (A. Quezada); Febrero, Chiloé: Castro, Mocopulli, Piruquina, Vilopulli (T. Cekalovic y R. Novoa); Febrero, Maule: Tregualemu y Cauquenes (H. Moyano); Septiembre, Coquimbo: Coquimbo, La Serena; Atacama: Caldera (H. Mendoza, R. Espinoza y T. Cekalovic); Octubre, Magallanes: Tres Chorrillos, Oazy Harbour, Río Grande, Mina Rica, Río Seco, Río de las Minas (T. Cekalovic y L. Díaz), Isla Riesco (Mina Elena), (T. Cekalovic y N. Pavlov); Octubre, Argentina, Chubut: Comodoro Rivadavia, Cerro Chenque; Chile, Cautín: Lago Quillelhue (T. Cekalovic y N. Pavlov); Noviembre, Malleco: Angol, Parque Nacional de Nahuelbuta (H. Moyano, T. Cekalovic y H. Tapia); Diciembre, Valparaíso: Navidad (H. Moyano y M. A. Retamal).

1969, Febrero, Coquimbo: Los Vilos, Ovalle, Socos, Río Limarí; Atacama: Copiapó, Caldera; Antofagasta: Agua Verde, Antofagasta, Chuchicamata, Calama, San Pedro de Atacama, Toconao, (J. N. Artigas); Febrero, Magallanes: Estancia 2 de Enero; Maule: Tregualemu (H. Moyano); Febrero, Malleco: Puente Quino, Termas de Manzanar; Argentina, Chubut: Sierra Grande, Arroyo Verde, Rawson, Km. 78 al Sur, Comodoro Rivadavia, Cerro Chenque; Santa Cruz: S. de Caleta Olivia, Hotel Lamarchant T. Cekalovic, N. Bahamóndez y R. Burgos); Chile, Magallanes: Monte Aymond, Río Seco (R. Burgos y F. Gómez); Magallanes: Punta Arenas, Puesto Bautismo (T. Cekalovic y L. Díaz); Magallanes: Mina de carbón "Chinita", Cabeza del Mar, Chorrillo Dinamarquero (T. Cekalovic y N. Bahamóndez); Marzo, Magallanes: Laguna Los Palos, Villa Tehuelche, Cañadón Bombalot, Monte Alto, Laguna Puesto Kerber, Chorrillo de los Alambres, Laguna Escondida, Cerro Dorotea, Camino frente Lago Sofía, El Chingue, Tres Pasos y Estancia Tranquilo; Argentina, Chubut; Las Pulgas, Puente Río Putrachoique, Río Caquel; Río Negro: Cañadón de la Mosca, Camino entre Villa Angostura y límite con Chile (T. Cekalovic, N. Bahamóndez y N. Díaz); Abril, Valdivia: Río Lingue, Valdivia, Huachocopihue, Fundo San Juan; Llanquihue: Camino de Puerto Montt a Pargua; Chiloé: Manao (J. Stuardo y T. Cekalovic); Junio, Concepción: Escuadrón, Cabrero; Cautín: Temuco, Quepe, Pitrufquén; Valdivia: Lanco, Río Rucaco, San José de la Mariquina, Llancahue, Río Huichahue, Pichiropulli, Puente Río Pilmaiquén; Osorno: 8 Kms. al Sur, cruce camino a Río Negro; Llanquihue: Puerto Montt, Puente Trapén, Km. 10 Norte de Pargua; Chiloé: Chacao, Castro, Piruquina, Mocopulli (T. Cekalovic y P. J. Spangler).

Durante tres años se mantuvieron baterías de 8 lámparas Filora encendidas todas las noches del año en 3 distintos lugares (Concepción, Andalién y Chillán). Posteriormente se usaron lámparas con luz negra y ultravioleta. Gran parte de la abundante colección de material de Lepidopteros nocturnos fué obtenido durante ese período. Por medio del método Berlese se obtuvo abundante material de insectos inmaduros, ácaros y numerosos otros artropodos.

Dos colecciones completas han sido adquiridas. Ellas son la colección de Scarabaeidae de don Ramón Gutiérrez, con un total de 10.694 ejemplares chilenos y extranjeros y la ex colección de Lepidoptera de don Octavio Barros adquirida a don L. E. Peña con un total de3.227ejemplares principalmente chilenos. Ambas colecciones han sido integradas a la colección general. Ambas colecciones han sido integradas a la colección general luego de individualizar cada ejemplar con una etiqueta indicadora de su origen.

En Noviembre de 1962 se incorporó a la planta del Laboratorio de Entomología el Sr. Tomás Cekalovic, quien aportó abundante material colectado en la zona de Magallanes y Patagonia (1950-62). En la actualidad ejerce las funciones de curador del museo del Departamento de Zoología.

La colección cuenta en la actualidad con aprox. 150.000 especímenes montados, etiquetados y ordenados sistemáticamente. El material identificado representa 3 482 especies, de las cuales un 95% son chilenas. Conocidos especialistas han colaborado generosamente en la identificación del material, algunos de ellos son los doctores W. H. Anderson (Scarabaeidae); C. O. Berg (Sciomyzidae); E. Buckup (Pentatomidae); C. Carbonell (Acrididae); O. L. Cartwright (Coleoptera, Scarabaeidae); M. Cerda (Cerambycidae); A. Coiffait (Staphylinidae); R. Cortés (Tachinidae); H. R. Dodge (Diptera); D. M. DeLong (Cicadellidae); L. De Santis (Microhymenoptera); F. Español (Anobiidae); M. Etcheverry (Syrphidae); O. S. Flint (Trichoptera); R. H. Foot (Diptera); P. Fraytag (Cicadellidae); M. Fritz (Hymenoptera); C. Fröeh'ich (Plecoptera); J. F. Gates Clark (Microlepidoptera); D. E. Hardy (Bibionidae); I. Hermosilla (Collembola); J. Herrera (Lepidoptera); W. Hoffmann (Coccinellidae); Th. Hubbel (Acridoidea); M. Irwin (Therevidae); J. M. Kingsolver (Mylabridae); P. Köhler (Heteroera); K. V. Krombein (Hymenoptera); G. Kuschel (Curculionidae); G. Monsalve (Buprestidae); J. Moroni (Dytiscidae); C. F. W. Muesebeck (Hymenoptera); L. B. O'Brien (Fulgoroidea); P. W. Oman (Cicadellidae); F. Pacheco (Heteroceridae); L. E. Peña (Tenebrionidae); F. S. Pereira (Trogidae); V. Pérez (Vespidae); F. Rojas (Apoidea); C. W. Sabrosky (Diptera); R. I. Sailer (Hemiptera); E. Schlinger (Acroceridae); H. de Souza López (Sarcophagidae y Calliphoridae); P. J. Spangler (Coleoptera acuática); T. J. Spilman (Helodidae y Anobiidae); L. A. Stange (Neuroptera); G. Steyskal (Diptera); A. Stone (Diptera); E. L. Todd (Noctuidae); R. Wagenknecht (Apoidea); M. J. Westfall (Odonata); A. Willink (Vespidae); W. W. Wirth (Diptera) y D. Young (Odonata), a los que expresamos nuestros sinceros agradecimientos.

Durante estos 15 años han visitado la colección numerosos científicos nacionales y extranjeros, entre los que recordamos especialmente a los doctores José M. Cei, Director del Depto, de Zoología de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina (1961); Miguel Cerda, Presidente de la Soc. Chilena de Entomología (1965); Raúl

Cortés, de la Estación Agronómica Experimental de Maipú, Santiago (1967); Sixto Coscarón, del Inst. Nac. de Microbiología "Carlos S. Malbrán", Bs. Aires, Argentina (1967); Dwight De Long, de la Ohio State University, U. S. A. (1967 y 1968); Michael E. Erwin, University of California, U. S. A. (1967); María Etcheverry, del Centro de Estudios Entomológicos de Santiago (1965); Oliver S. Flint, Jr., de la Smithsonian Institution (Division Neptoneuroids U. S. National Museum) (1966); José Herrera, del Centro de Estudios Entomológicos de Santiago (1965); Theodore H. Hubbel, Michigan University, U. S. A. (1963); Guillermo Mann F., del Centro de Investigaciones Zoológicas de la Univ. de Chile (1959); Charles O'Brien, University of California, Riverside (1967); L. B. O'Brien, University of Califonia, Riverside (1967); Luis E. Peña, de la Estación Agronómica Experimental de la U. de Chile (1963); E. P. Reed, de la Soc. Científica de Chile (1958); Pablo R. San Martín (Facultad de Humanidades y Ciencias de Montevideo, Uruguay (1965-1967); Lionel A. Stange, Instituto "Miguel Lillo" de Tucumán, Argentina (1967); Evert Schlinger, University of California, Riverside (1967); Paul J. Spangler, Smithsonian Institution, U. S. Nat. Mus., (1969); Arturo Terán, Inst. "Miguel Lillo" de Tucumán, Argentina, 1965; Pablo E. Vanzolini, Director Dept. de Zool. Sao Paulo, Brasil, 1961 y Dr. Abraham Willink, Director del Inst. "Miguel Lillo" de Tucumán, Argentina, 1965), a quienes agradecemos sus valiosos comentarios dejados en nuestro libro de visitas.

El material acumulado ha permitido iniciar trabajos sistemáticos de importancia, de los cuales han resultado varias especies nuevas para la ciencia. La colección posee hasta el momento material tipo de 168 especies, con un total de 662 ejemplares distribuidos en la siguiente forma: Homoptera 2 especies, 1 paratipo y 39 topotipos; Coleoptera 70 especies, 26 holotipos, 14 alotipos, 131 paratipos y 12 topotipos; Trichoptera 1 especie, 1 paratipo; Lepidoptera 7 especies, 20 paratipos; Diptera 87 especies, 43 holotipos, 18 alotipos, 19 neotipos, 1 lectotipo, 329 paratipos y 5 topotipos; Hymenoptera, 1 especie, 3 paratipos.

A continuación se indica el material tipo depositado en la colección, incluidas las informaciones proporcionadas por sus etiquetas.

INSECTA
PTERYGOTA
HOMOPTERA

CICADELLIDAE

Draeculacephala chilensis DeLong

39 TOPOTIPOS. Prov. Concepción. Rocoto, 16—II—66, T. Cekalovic col.

FULGORIDAE

Nesosydne sappho Fehnah.

1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra, Alto Pangal, 6—I—52, Kuschel col.

COLEOPTERA

ADEPHAGA

CICINDELIDAE

Cilindera nahuelbutae Peña
1 PARATIPO. Prov. Arauco: Caramávida, 16—I—57, Peña col.

POLYPHAGA

DASYTIDAE

Dasytes cekalovici Wittmer
1 PARATIPO. Prov. Magallanes: Las Coles, 16—XI—52, T. Cekalovíc col.

TROGIDAE

Trox aricensis Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO, ALOTIPO HEMBRA y PARATIPOS. Prov. Tarapacá: Arica (Putre), XII—46, G. Kuschel col.

TENEBRIONIDAE

Praocis nitens Kulzer
1 PARATIPO. Prov. Atacama: Huasco, 22—X—57, L. Peña col.

ACANTHOCERIDAE

Cloetus fortecostatum Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Prov. Valdivia, III—42, N. N. col.
1 PARATIPO. Prov. Curicó; Curicó, IV—39, N. N. col.

Cloetus posticus mochae Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO Y 1 PARATIPO. Prov. Arauco: 1 Mocha, 10—XI—32, Verra col.

Cloetus ruizi Gutiérrez
1 PARATIPO. Prov. Valdivia: Valdivia, III—45, N. N. col.
HOLOTIPO MACHO. Prov. Curicó: Curicó, IV—39, N. N. col.

SCARABAEIDAE

Apterodema paraguayensis Arrow
ALOTIPO MACHO. Paraguay—Trinidad, X—48, Martínez col.

Ataenius luteomargo Chapin
2 PARATIPOS. U. S. A. Dominica, VI—24, Roseau col.

Athia problematica Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO, ALOTIPO HEMBRA y 8 PARATIPOS. Prov. Valparaíso: Concón, X—36, N. N. col.

Athia rotundata Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO, ALOTIPO HEMBRA y 9 PARATIPOS. Prov. Valparaíso: Concón, X—36, N. N. col.

Barybasiellus asperus Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Venezuela—Carabobo, V—48, Lichy col.

Callichloris haenkei Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO y 7 PARATIPOS. Bolivia. Cochabamba, I—51, Zischka col.

Callichloris laelaps Gutiérrez
ALOTIPO HEMBRA y I PARATIPO. Perú. Cuzco, I—II—49, Kuschel col.

Canthon juanae Martínez
2 PARATIPOS. Bolivia, Yungas: Ríos Coroicos y Choros, I—49. N. N. col.

Deltochilum abdominalis Martínez
I PARATIPO. Venezuela. Cerro de Naiguata, VIII—41, Lichy leg.

Diphymenonyx herrerai Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Prov. Magallanes: XII—49. J. Herrera col.

Emerophygus calvus Gutiérrez
HOLOTIPO HEMBRA. Bolivia. Illimani, 19—I—49, L. Peña col.

Emerophygus leo Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Argentina. Jujuy, XII—42, J. A. Bosq. col.

Glaphyrocanthon rufocoeruleus Martínez
I PARATIPO. Venezuela, Cerro de Naiguata, VIII—41, Lichy leg.

Heterocallichloris bicolor Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Bolivia. Alto La Paz, 14—XII—48, G. Kuschel col.

Homonyx planicostatus argentinus Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO, ALOTIPO HEMBRA y PARATIPOS. Argentina. Tucumán, XI—1916, Reed col.
I PARATIPO. Argentina. Salta, XII—42, Martínez col.
I PARATIPO. Argentina. Salta, I—44, Martínez col.
I PARATIPO. Argentina. Salta, I—48, Martínez col.

Issacaris bullocki Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Prov. Malleco: Angol, 10—IX—47, S. G. H. col.
ALOTIPO HEMBRA Prov. Malleco: Cerros de Nahuelbuta, XII—45, D. Bullock col.

Issacaris petalophora Fairmaire
ALOTIPO HEMBRA. Chile. Sin localidad ni fecha.
2 PARATIPOS. Prov. Osorno: Puyehue, III—49, Gutiérrez col.

Issacaris setosiventris Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO y ALOTIPO HEMBRA. Prov. Osorno: Puyehue, III—49, Gutiérrez col.
2 PARATIPOS. Sin localidad ni fecha.

Lichnia gallardoi Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO, ALOTIPO HEMBRA y 4 PARATIPOS. Prov. Coquimbo: Huetulame, 8—IX—40, Gallardo col.

Lichnia porteri Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Prov. Coquimbo; sin fecha, Hurtado col.
ALOTIPO HEMBRA y 9 PARATIPOS. Prov. Coquimbo: Huetulame, 8—IX—40, Gallardo col.
1 PARATIPO. Prov. Coquimbo; sin fecha, Hurtado col.

Lichniops barberoi Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Paraguay. Camacho, 21—IX—45, N. N. col.

Ligyrus noctivagus Gutiérrez
1 PARATIPO. Prov. Tarapacá: Arica (Valle de Azapa), XI—46, Kuschel col.

Liogenys hirtus Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Prov. Coquimbo: Estación de Pelícano, XI—49, R. Wagenknecht col.

Liogenys obesulus Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO, ALOTIPO HEMBRA y 8 PARATIPOS. Prov. Curicó: Pichibudis, I—1916, Varas col.

Liogenys peñai Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Prov. Coquimbo: Rivadavia, XI—46, L. Peña col.

Liogenys wagenknechti Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO y 1 PARATIPO. Prov. Coquimbo: Ovalle, XI—44, R. Wagenknecht col.
3 PARATIPOS. Prov. Coquimbo: Llanos de Chimba, IX—43, R. Wagenknecht col.

Megathopa villosa porteri Gutiérrez
1 PARATIPO. Prov. Bío—Bío: Los Angeles, IX—1917, M. A. Lagos col.

Oogenius chilensis barrosi Gutiérrez
HOLOTIPO HEMBRA. Prov. Santiago: Alhué, I—47, Barros col.

Oogenius kuscheli Gutiérrez
HOLOTIPO MACHO. Prov. Bío—Bío: Copahue, 21—I—48, G. Kuschel col.

Oogenius martinezi Gutiérrez
1 PARATIPO. Bolivia. Cochabamba: Buen Retiro, I—49, Martínez col.

Pacuvia philippiana Gutiérrez
HOLOTIPO HEMBRA. Prov. Coquimbo: Fray Jorge, XI—47, L. Peña col.

Phagophila crepusculata Martínez
2 PARATIPOS. Argentina: Buenos Aires, sin fecha, N. N. col.

Pseudohercitis umbonata Gutiérrez
1 PARATIPO. Venezuela. Zulia: Río Onid, V—49, N. N. col.

Scybalocanthon zischkai Martínez
1 PARATIPO. Bolivia. Chaparé, sin fecha, Zischka. col.

ALTICIDAE

Minotula fernandeziana Bechyné
HOLOTIPO y ALOTIPO. Isla Juan Fernández: Plazoleta Yunque, 9–II–52; G. Kuschel col.

Minotula kuscheli Bechyné
4 PARATIPOS. Isla Juan Fernández; Picacho Central, 4–II–52, G. Kuschel col.

CURCULIONIDAE

Acrostomus magellanicus Kuschel
2 TOPOTIPOS. Prov. Magallanes: Cerro Guido, 12–II–57, T. Cekalovíc col.

Adioristus lineiger quadricollis Kuschel
3 TOPOTIPOS. Prov. Magallanes: Cerro Guido, 12–II–57, T. Cekalovíc col.

Adioristus patagonicus Kuschel
5 TOPOTIPOS. Prov. Magallanes: Cerro Guido, 11–II–57, T. Cekalovíc col.
2 TOPOTIPOS. Prov. Magallanes: Cerro Castillo, 10–II–57. T. Cekalovíc col.

Aegorhinus superciliosus andinus Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Valdivia: Panguipulli, 27–X–24, Atanasis leg.

Allomagdalis cryptonyx Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Bío–Bío: Laguna Laja, 23–I–48, L. Barros col.
1 PARATIPO. Chile, sin localidad ni fecha, N. N. col.

Amatynetes appendiculatus Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. Tarapacá: Parinacota, 7–XII–46, G. Kuschel col.

Amatynetes palustris Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. Tarapacá: Parinacota, 27–II–48, G. Kuschel col.

Cylindrorhinus bruchi Kuschel
ALOTIPO. Argentina. Neuquén, sin fecha, N. N. col.

Cylindrorhinus dentippenis burmeisteri Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Magallanes: Laguna Blanca, II–53, E. L. Slleper collection
1 PARATIPO. Argentina. Santa Cruz: Lago Viedma, 23–II–48. W. Wittmer col.

Cylindrorhinus laevipennis Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Aysén: Balmaceda, 20–II–57, G. Kuschel col.

Cylindrorhinus melanoleucus aysenensis Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Aysén: Balmaceda, 20–II–57, G. Kuschel col.
1 PARATIPO. Argentina. Chubut, sin fecha, N. N. col.

Cylindrorhinus melanoleucus chubutensis Kuschel
1 PARATIPO. Argentina. Chubut, sin fecha, N. N. col.

Macrostylus (Amphidentus) chilensis Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Tarapacá: Pisagua (Chimpaja), 18–II–48, G. Kuschel col.

Megalomentis andigena Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Bío–Bío: Pemehue, I–1896, Paulsen col.

Micromydalis antenata Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Bío–Bío: Trapa–Trapa, 22–I–48, G. Kuschel col.
1 PARATIPO. Prov. Bío–Bío: Pemehue, sin fecha, Germain col.

Neomagdalis cana Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Bío–Bío: Laguna Laja, 22–I–48, G. Kuschel col.

Nothofagicola niger Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. Bío–Bío: Tragot, 19–I–48, G. Kuschel col.

Osmoides validus Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Ñuble: Chillán (Las Trancas), 6–XII–51, L. Peña col.

Otidoderes araucans Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. Bío–Bío: Pemehue, 1894, Germain col.

Pandeleteinus bacharis Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. tarapacá: Arica (Huancarani), 30–II–46, G. Kuschel col.

Polydrusus notrofagi Kuschel
2 Paratipos. Prov. Bío–Bío: Volcán Copahue, 21–I–48, G. Kuschel col.

Scotoeborus aymaranus Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. Tarapacá: Arica (Putre), 23–II–48, G. Kuschel col.

Scotoeborus lineatus Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Tarapacá: Parinacota, 7–XII–46, G. Kuschel col.

Scotoeborus plumeus Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. Tarapacá: Parinacota, 29–II–48, G. Kuschel col.

Smicronyx vallium Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. Tarapacá: Arica (Camarones), 30–II–46, G. Kuschel col.

Strangaliodes chersostrangaliodes azurescens Kuschel
2 PARATIPOS. Prov. Tarapacá: Arica (Caquena), I–III–48, G. Kuschel col.

Trichocyohus formosus pulcher Kuschel
1 PARATIPO. Prov. Antofagasta: Oyahue, 1943, Letelier col.

TRICHOPTERA

LIMNEPHILIDAE

Australomyia masafuera Schmid
1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Mas Afuera (Quebrada de las Vacas), 17–I–52, G. Kuschel col.

LEPIDOPTERA

FRENATAE

PIERIDAE

Phulia illimani ilyodes Ureta
5 PARATIPOS. Prov. Antofagasta: Mucar, 17—XII—52, L. Peña col.
4 PARATIPOS. Prov. Antofagasta: Lever, 20—XII—52, L. Peña col.

Piercolias nyseas rosea Ureta
1 PARATIPO. Prov. Antofagasta: Quisquiro, 15—XII—52, L. Peña col.

Hypsochila wagenknechti sulforodice Ureta
1 PARATIPO. Prov. Tarapacá: Parca, 4—II—51.
3 PARATIPOS. Prov. Tarapacá: Arica (Río Seco), 18—XI—52, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Antofagasta: Lequena (San Pedro), 8—V—55, J. Rojas col.

Hypsochila wagenknechti wagenknechti Ureta
1 PARATIPO. Prov. Linares: Cord. de Parral (Estero Leiva), 6—12—I—53, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. O'Higgins (codegua (La Leonera), 28—XII—54, H. Larraín col.

LYCAENIDAE

Itylus endimion oligocyanea Ureta
1 PARATIPO. Prov. Antofagasta: Tumbre, 30—XI—52, L. Peña col.

Tecla erytulus tucumana Ureta
1 PARATIPO. Prov. Antofagasta: San Pedro de Atacama, 12—X—52, L. Peña col.

HESPERIIDAE

Pyrgus barrosi Ureta
1 PARATIPO. Prov. Atofagasta: Cord. de Antofagasta (Laguna Verde), I—58, L. Peña col.

DIPTERA

NEMATOCERA

TIPULIDAE

Limonia (Dicranomya) affabilis Alexander
2 PARATIPOS. I. Juan Fernández: Mas afuera (La Correspondencia), 20—I—52, G. Kuschel col.

Limonia (Dicranomya) harpax Alexander
1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (Miradero Selkirk), 31—XII—51, G. Kuschel col.

Limonia (Dicranomya) kuscheliana Alexander
1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (Miradero Selkirk), 15—II—51, G. Kuschel col.

Limonia (Dicranomya) masafuerae Alexander
2 PARATIPOS. I. Juan Fernández: Masafuera (Las Chozas), 14—I—52,G. Kuschel col.

Limonia (Dicranomya) selkirki Alexander
2 PARATIPOS. I. Juan Fernández: Masafuera (Quebrada Casa), 14—1—52, G. Kuschel col.

Limonia (Dicranomya) veneris Alexander
4 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masafuera (Quebrada Las Vacas), 17—I—52, G. Kuschel col.

Molophilus (Molophilus) deloeanus Alexander
3 PARATIPOS. I. Juan Fernández: Masafuera (Inocentes Altos), 22—1—52, G. Kuschel col.

Monophilus (Monophilus) yunquensis Alexander
2 PARATIPOS. I. Juan Fernández: Masatierra (Plaza del Yunque), 20—II—51, G. Kuschel col.

Shannonomyia selkirkiana Alexander
1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (Bha. Cumberland), 15—II—51, G. Kuschel col.

PSYCHODIDAE

Psychoda masatierrensis Satchell
4 PARATIPOS. I. Juan Fernández: Masafuera (Quebrada de las Vacas), 17—I—52, G. Kuschel col.

BRACHYCERA

ACROCERIDAE

Ogcodes kuscheli Sabroski
1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (El Camote), 17—III—51, G. Kuschel col.

ASILIDAE *

Alyssomyia brevicornis (Philippi)
1 NEOTIPO. Prov. Coquimbo, Hda. Illapel, 21/24—XI—59, L. Peña col.

Alyssomyia bulbosa Artigas
HOLOTIPO y ALOTIPO. Prov. Atacama, Quebrada Algodones, Carrizal Bajo, 18—X—57, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Coquimbo, El Tangue, 27—X—61, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Coquimbo, Hda. Illapel, 600 mts. 1/6—XI—54, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Coquimbo, 5 millas N. Ovalle, 1—XII—50, Ross y Michelbacher col.
1 PARATIPO. Prov. Santiago, Pudahuel, 1—X—53, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Santiago, San Cristóbal, 3—II—51, J. Herrera col.
1 PARATIPO. Prov. Valparaíso, El Salto, I—1911, P. Herbst col.
1 PARATIPO. Prov. Valparaíso, La Paloma, Quilpué, XII—1939, E. P. Reed col.

---

* Las especies de Asilidae de Artigas, excepto **Pronomopsis talabrensis** Artigas, serán publicadas en Gayana, Zoología, Nº 17. (Parte I) en prensa. (Parte II) en preparación.

1 PARATIPO. Prov. Santiago, 50 Kms. W. Santiago, 19—XII—50, Ross y Michelbacher col.
1 PARATIPO. Prov. Santiago, 34 Kms. W. Santiago, 17—XII—50, Ross y Michelbacher col.
1 PARATIPO. Prov. Valparaíso, Viña del Mar, 3—II—1898.

Alyssomyia pampina Artigas
HOLOTIPO. Prov. Antofagasta, Talabre (Toconao) Cord. Antofagasta, 6—X—55, L. Peña col.
ALOTIPO.Prov. Antofagasta, Tumbre, 3200 mts. W. Volcán Laskar, 1—X—55, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Antofagasta, Socaire, 3.250 mts., 7—XII—66, M. Etcheverry col.
1 PARATIPO. Prov. Atacama, Copiapó, II—55, Pino col.

Araiopogon choapensis Artigas
HOLOTIPO y ALOTIPO. Prov. Coquimbo, Choapa, XI—1931, F. Ruiz col.

Araiopogon fraternus (Bigot)
NEOTIPO. Prov. Coquimbo, Hda. Illapel, 21/24—XI—59, L. Peña col.

Atractocoma nivosa Artigas
HOLOTIPO. Prov. Aysén, Lago Buenos Aires, 24/31—XII—60, L. Peña col.

Cratolestes wirthi Artigas
HOLOTIPO y 2 PARATIPOS. Prov. Tarapacá, Río Azapa, Arica, 2—XI—55, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Tarapacá, Qda. de Tana, 5—XI—55, L. Peña col.
2 PARATIPOS. Prov. Tarapacá, Camarones, 18/30—XI—52, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Tarapacá, Miñi—Miñi, Arica, 1650 mts. 5—XI—55, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Antofagasta, Camar, Toconao, 2700 mts. 30—II—54, F. Soza
5 PARATIPOS. Prov. Antofagasta, San Pedro de Atacama, 20/25—II—60, L. Peña col.

Cratopoda emarginata Artigas
HOLOTIPO y 1 PARATIPO. Prov. Talca, El Radal, 23/30—XI—67, L. Peña col.
ALOTIPO y 4 PARATIPOS. Prov. Malleco, Pehuenco, 16—XII—63, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Linares, Fdo. Malcho, Cord. Parral, 11/20—XI—64. Peña col.
2 PARATIPOS. Prov. Linares, Cord. Parral, XII—56, l. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Linares, Fdo. Las Cruces, Cord. Parral, 11/25—XI—60, L. Peña col.
1 PARATIPO. Linares, Fdo. El Castillo, Cord. Parral, 13—XII—64, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Linares, Romehual, Cord. Parral, 5/10—XI—60, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Malleco, 9—XII—59, L. Peña col.
1 PARATIPO. Prov. Malleco, Lonquimay, 9/10—XII—63, L. Peña col.
1 PARATIPO. Argentina, Pucará, Lago. Lácar, Treunquén, 12—XII—50, sin col.

Creolestes rubricornis (Philippi)
NEOTIPO MACHO. Prov. Malleco, Cerros de Nahuelbuta, Angol, 1—I—37, D. S. Bullock col.

Creolestes rufescens (Philippi)
NEOTIPO MACHO. Prov. Santiago, Manquehue, 20—I—35, F. Ruiz col.

Dasycyrton arrayanensis Artigas
HOLOTIPO HEMBRA. Prov. Santiago, Arrayán, 2—I—64, J. Herrera col.
ALOTIPO MACHO. Prov. Bío—Bío, Bío—Bío, II—1925, Dr. Reed col.

Dasycyrton coquimbensis Artigas
HOLOTIPO. Prov. Coquimbo, Hda. Illapel, 1/7—XI—54, L. Peña col.

Dasycyrton gibbosus Philippi
NEOTIPO MACHO. Prov. Atacama, Cerro Caquis, 14—XII—38, E.P. Reed col.

Dasycyrton lanosus Artigas
HOLOTIPO MACHO. Prov. Curicó, Palos Negros, 8/9—III—62, L. Peña col.
1 PARATIPO MACHO Chile, sin localidad ni fecha, E. P. Reed col.

Dasycyrton medinae Artigas
HOLOTIPO. Sin localidad ni fecha, en colección José T. Medina.

Dasycyrton minusculus Artigas
HOLOTIPO MACHO. Prov. Linares, El Radal, 23/30—XI—57, L. Peña col.
ALOTIPO MACHO. Prov. Valdivia, Río Bueno, 19—XII—1917, P. Herbst col.

Dasycyrton notocinereatum Artigas
HOLOTIPO MACHO y ALOTIPO HEMBRA. Prov. Malleco, Angol, I—54, L. Peña col.

Dasycyrton papaveroi Artigas
HOLOTIPO MACHO. Prov. Malleco, Lonquimay, 17—XII—59, L. Peña col.

Dasycyrton sucinopedis Artigas
HOLOTIPO MACHO. Prov. Valparaíso, Valparaíso, sin fecha, Dr. Reed col.

Dasycyrton tener (Bigot) n. comb.
NEOTIPO MACHO. Prov. Arauco, Caramávida, 1/6—I—54, L. Peña col.

Dasypecus heteroneurus Philippi
NEOTIPO HEMBRA. Prov. Coquimbo, Vicuña, I—37, Dr. Reed col.

Deromyia fuscipennis (Blanchard)
NEOTIPO HEMBRA. Prov. Curicó, Estero La Jauja, I—64, L. Peña col.

Eremomyia tumbrensis Artigas
HOLOTIPO, ALOTIPO y 6 PARATIPOS. Prov. Antofagasta, Tumbre, 26/29—II—60, L. Peña.
6 PARATIPOS. Prov. Antofagasta, Talabre, 15—XII—61, L. Peña col.
3 PARATIPOS. Tumbre, W. Volcán Lascar, I—53, F. Soza col.
1 PARATIPO. Prov. Antofagasta, Linzor, 18—II—60, L. Peña col.

Hadronolos cazieri Martin
2 TOPOTIPOS. U. S. A., Texas, Rin Trail to Juniper Flats, 12—VIII—60, Dorothy W. Martin col.

Hexameritia micans (Philippi)
NEOTIPO MACHO. Prov. Linares, Cord. Parral, 11/25—XI—60, L. Peña col.

Holopogon atrifrons Cole
3 TOPOTIPOS. U. S. A.,California. Mte. San Bernardino, 2—VIII—49, Dorothy Martin col.

Holopogon caesariatus Martin

1 PARATIPO. U. S. A., Long Valley, Alpha, Idaho, 8—VIII—64, Charles H. Martin col.
1 PARATIPO. U. S. A., Pringle Falls, 9 Mi. W. La Pine, Oregon, Deschutes Co., 28—VII—57, Gerlad F. Kraft col.

Holopogon stellatus Martin

4 PARATIPOS. U. S. A., California, Mte. Palomar, San Diego County, 27—VI—58, Charles H. Martin col.
1 PARATIPO. U. S. A., Laurel Creek, Mono Co., California. YMCA Camp road, 8—VIII—57, Dorothy Martin col.

Holopogon vockerothi Martin

1 PARATIPO. U. S. A., Orillia, Ontario, 13—VI—1925, C. H. Curran col.
1 PARATIPO. U. S. A., Anoka, Minnesota, 23—VI—1936, A. E. Pritchard col.

Hypenetes critesi Artigas

HOLOTIPO MACHO, ALOTIPO HEMBRA y 1 PARATIPO. Prov. Aysén, Balmaceda, 6—1—61, L. Peña col; 2 PARATIPOS. Prov. Cautín, 20 Kms. E. Temuco, 1—I—51, Ross & Michelbacher col.; 1 PARATIPO. Prov. Bío—Bío, Sta. Clara, 8—XII—63, F. Méndez col; 1 PARATIPO. Prov. Curicó, Cord. Curicó, 9—II—61, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Ñuble, 50 Kms. E. San Carlos, 26—XII—50, Ross y Michelbacher col; 1 PARATIPO. Prov. Linares, Fdo. Malcho, 11/20—XI—64, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Malleco, Cord. Lonquimay, La Fusta, 6/21—II—62, L. Peña col.; 2 PARATIPOS, Cord. Lonquimay, Sierra Nevada, 1/5—I—62, L. Peña col.; 2 PARATIPOS, Lonquimay, 6/21—II—62, L. Peña col.; 4 PARATIPOS. Lonquimay, 9—I—62, L. Peña col.; 3 PARATIPOS. Prov. Valdivia, Enco, 4/9—III—50, L. Peña col.

Hypenetes davidsoni Artigas

HOLOTIPO MACHO y 1 PARATIPO. Prov. Cauquenes, sin localidad, 22—IV—1900, Schonemann S. col.; 1 PARATIPO. Prov. Concepción, Concepción, 13—IV—61, Orellana col.; 2 PARATIPOS. Concepción (Bellavista), 4—IV—61, J. Artigas col.; 1 PARATIPOS. Chiguayante, 22—IV—56, R. M. V. col.; 1 PARATIPO, San Pedro, 29—I—52, J. R. col.; 3 PARATIPOS. Lota—Coelemu, 9—IV—61, Orellana col.; 5 PARATIPOS. Prov. Ñuble, Quillón, 13—IV—62, F. Méndez col.; 1 PARATIPO. Quillón, 6—VI—63, F. Méndez col.; 4 PARATIPOS. Bulnes, 8—IV—62, F. Méndez col.; 1 PARATIPO. Prov. Santiago Til—Til, 18—IX—52, Oehrens col; 1 PARATIPO. Prov. Linares, Fdo. Malcho, Cord. Parral, I—57, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Curicó, Cubillo, 22/27—X—59, L. Peña col.

Hypenetes digitatus Artigas

HOLOTIPO. Prov. Concepción, Lota—Coelemu, 9—IV—61, Orellana col.; 1 PARATIPO. Prov. Cautín, Temuco, 8—III—65, 0. Fetis col.; 2 PARATIPOS. Prov. Prov. Santiago, Maipú, 13—IV—59, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Valparaíso, Alhué, 1—I—23, sin dato colector; 2 PARATIPOS. Prov. Arauco, Contulmo, 23—III—1905, Schonemann col.; 1 PARATIPO, Contulmo, 20—II—1902, Schonemann col.; 1 PARATIPO. Tres Pinos Nahuelbuta, 16—II—65, Fétis col.; 1 PARATIPO. Prov. Concepción, Coelemu, 1—V—56, L. Longeri col.; 2 PARATIPOS. Prov. Malleco, Angol, 9—II—41, P. A. Berry col.; 6 PARATIPOS. Angol, 20/25—III—57, Parada col.

Hypenetes fucosus Artigas

HOLOTIPO MACHO. Prov. Arauco, Cord. Nahuelbuta, Pichinahuel, 31—I—54, L. Peña col.:
1 PARATIPO. Prov. Ñuble Cord. Chillán, Las Cabras. 6/31—I—63, L. Peña col.

Hypenetes magellanicus Artigas
HOLOTIPO MACHO y 4 PARATIPOS. Prov. Magallanes. Cerro Guido, 11–II–57, T. Cekalovic. col.

Hypenetes punctipennis (Philippi)
NEOTIPO. Prov. Arauco, Pichinahuel, 26/28–III–54, L. Peña col.

Hypenetes schineri Artigas
HOLOTIPO MACHO y 1 PARATIPO. Prov. Valparaíso. Lagunillas, IV–1942, S. Ramón, E. P. Reed col.; 1 PARATIPO. Olmué, 27–III–1920, P. Herbst col.; 1 PARATIPO. Olmué, 23–III–1920, P. Herbst col.; 2 PARATIPOS (cópula). Lagunillas, 12–IV–42, E. P. Reed col.; 1 PARATIPO. Prov. O'Higgins, Rancagua, IV–1897, Schoenemann col.; 2 PARATIPOS, sin localidad ni fecha, E. Reed. col.

Hypenetes valentinei Artigas
HOLOTIPO MACHO y 1 PARATIPO. Prov. Coquimbo, Coquimbo, 7/10–XI–61, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Estero Canela, Pto. Obscuro, 24–X–61, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Caren, 14–XII–63, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Prov. Aconcagua. Valle Los Piuquenes, 12–II–64, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Río Blanco, 5/8–XII–61, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Ñuble, Kms E. Carlos, 23–XII–50, L. Peña col.

Leptochelina jaujensis Artigas
HOLOTIPO HEMBRA y 1 PARATIPO. Prov. Tarapacá, Jauja, Mamiña, 15–XI–51, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Parca, 10–VII–66, J. Herrera col.

Lochmorhynchus borrori Artigas
HOLOTIPO MACHO. Prov. Ñuble, Chillán, 29–XI–63, J. Artigas col.; ALOTIPO. Chillán, 26–1864, F. de la Fuente col.; 2 PARATIPOS. Recinto, 1–55, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Chillán, 25–XI–55, J. Artigas col.; 2 PARATIPOS. Chillán, 26–XI–55, J. Artigas col.; 2 PARATIPOS. Chillán, 4–I–56, J. Artigas col.; 1 PARATIPO. San Fabián de Alico, 1–54, L. Peña col.; 1 PARATIPO. San Fabián de Alico, 1854, S. Barros leg.; 2 PARATIPOS. 50 Kms. E. San Carlos, 26–XII–50, R. y M. col.; 1 PARATIPO. Prov. Concepción, Penco 5–II–55, Rebolledo col.; 1 PARATIPO. Prov. Curicó, Potrero Grande, 6–XII–59, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Cord. Curicó, Río Teno, 19/20–I–64, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Santiago, El Membrillo, Alhué, 1/2–XI–47, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Linares, Cord. Parral, 8–XII–56, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Cord. Parral, Fdo. Malcho, 11–58, L. Peña col.; 2 PARATIPOS, Cord. Parral, Estero Leiva, 8/12–I–58, L. Peña col.; 2 PARATIPOS, Cord. Parral, Fdo. Malcho, 1–57, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Prov. Talca, Fdo. El Radal, Cord. Talca, 5/8–I–51, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Bío–Bío, El Abanico, 31–XII–50, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Malleco, Collipulli, 3–I–63, F. Méndez col.; 1 PARATIPO. El Vergel, 28–I–58, R. R. col.

Lochmorhynchus puntarenensis Artigas
HOLOTIPO HEMBRA y 1 PARATIPO. Prov. Magallanes, Pta. Arenas, I–53, J. Herrera col.

Lochyrus balmacedensis Artigas
HOLOTIPO MACHO y 1 PARATIPO. Prov. Aysén, Balmaceda, 17/20–I–61, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Magallanes, Dos Lagunas, 22–I–66, T. Cekalovic. col.; 1 PARATIPO. Cerro Guido, 20–I–66, T. Cekalovic col.

Lochyrus frezieri Artigas
HOLOTIPO MACHO. Prov. Arauco, Caramávida, 1/6–I–54, L. Peña col.; ALOTIPO y 3 PARATIPOS. Prov. Ñuble, 50 Kms. E. San Carlos, 26–XII–50, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Cord. Chillán, Las Cabras, 6/31–I–63, L. Peña col.;

1 PARATIPO. Baquedano, Yungay, 6/9—II—57, Aguilera col.; 1 PARATIPO. Chillán, Fdo. El Castillo, 13—XIII—64, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Bío—Bío, El Abanico, 30—XII—50, L. Peña col.; 4 PARATIPOS. Prov. Arauco, Cord. Nahuelbuta, Pichinahuel, 31—I—54, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Pichinahuel, XI—56, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Cord. Nahuelbuta, Butamalal, 23/31—I—54, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Alto de Caicupil, 8—I—54, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Cord. Nahuelbuta, Peillem—Pilli, 13—I—54, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Cautín, 10 mi. NE. Pucón, I—XII—51, L. Peña col.; 4 PARATIPOS. Prov. Curicó, Cord. Curicó, El Coigo, 1—61, L Peña col.; 1 PARATIPO. El Coigo, X/XI—59, L. Peña col.; 1 PARATIPO, El Coigo, 11/21—I—60, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Prov. Linares, Cor. Parral, Fdo. Malcho, I—57, L. Peña col.; 2 paratipos. fdo Malcho, XII—56, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Cord. Parral, 1/8—XII—60, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Cord. Parral, Las Cruces, III—59, L. Peña col.; 2 PARATIPOS. Parral. XII—1898, Schonemann col.; 1 PARATIPO. Prov. Colchagua, Nilahue, 1—I—50, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Santiago. I. de Maipo, 16—I—52, Franck col.; 1 PARATIPO. Prov. Concepción, Hualpén, 19—II—60, F. Méndez col.; 1 PARATIPO. Concepción, 25—I—62, F. Méndez col.; 2 PARATIPOS. Prov. Talca, Fdo. El Radal, 5/8—51, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Malleco, Termas Río Blanco, sin fecha, Etcheverry col.; 1 PARATIPO. Piedra del Aguila, II—63, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Río Blanco, 6—XII—1917, P. Herbst col.; 1 PARATIPO. Lonquimay, 9—I—62, L. Peña Col.;

Megametopon inmisericorde Artigas

HOLOTIPO MACHO. Prov. Santiago, Perales, 26—I, sin col.; 1 PARATIPO. Santiago, sin fecha ni colector; 1 PARATIPO. Lampa, 9—XII—66, Zapata col.; 1 PARATIPO. Prov. Valparaíso, 13—XII—1919, P. Herbst col.; 1 PARATIPO, sin loclidad ni fecha, E. P. Reed col.

Megametopon occidentale (Philippi)

NEOTIPO MACHO. Prov. Cautín, 12 Kms. NE. de Pucón, 1—XII—51, L. Peña col.

Menexenus veredus Artigas

HOLOTIPO MACHOy 3 PARATIPOS. Prov. Santiago, El Canelo, 21—XII—52, E. Z. R. col.; 1 PARATIPO. El Canelo, 28—I—56, L. Peña col.

Megametopon occidentale (Philippi)

NEOTIPO MACHO. Prov. Malleco, Angol, 6—XII—59, B. Carvallo col.

Myaptex vexillaria Artigas

HOLOTIPO MACHO. Prov. Coquimbo, Vicuña, 2—XI—61, L. Peña col.; ALOTIPO y 4 PARATIPOS. Vicuña, 2/3—XI—61, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Fray Jorge, 4/5—XI—57, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Hda. Illapel, 1/7—54, L. Peña col.; 1 PARATIPO. 15 Mi. S. Los Vilos, 13—XII—50, Ross & Michelbacher co.l; 1 PARATIPO. Quilimari, 25—X—54, J. Herrera col.; 1 PARATIPO. Prov. Valparaíso, Valparaíso, 15—XI—1922, P. Herbst col.; 1 PARATIPO. Prov. Santiago, El Canelillo ,sin fecha, Etcheverry col.; 1 PARATIPO. Chile, sin localidad ni fecha, E. P. Reed col.

Myaptex virilis Artigas

HOLOTIPO MACHO. Prov. Aconcagua, Pedegua, 28—XI—50, Ross & Michelbacher.; ALOTIPO. Prov. Coquimbo, 5 Mi. N. de Ovalle, 1—XII—50, R. & M. col.; 1 PARATIPO, 15 Mi. W. La Junta, 7—XII—50, R. & M. col.; 1 PARATIPO. Vicuña, Los Chinches, II—40, sin colector; 2 PARATIPOS. 12 Mi. E. Rivadavia, 4—XII—50, R. & M. col.; 2 PARATIPOS Termas Socos, 27—XI—64, Zapata col.;

1 PARATIPO. Prov. Antofatasta, Taltal, I–65, Herrera col. y 1 PARATIPO. Prov. Atacama, Copiapó, II–65, Pino col.

Nesiotes chiloensis Artigas
HOLOTIPO MACHO, ALOTIPO y 2 PARATIPOS. Prov. Chiloé, I Chiloé, Dalcahue, 1/8–II–62, L. Peña col.

Nomomyia ivetteae Artigas
HOLOTIPO MACHO y ALOTIPO. Prov. Coquimbo, 10 Mi. W. Vicuña, 3–III–50; 1 PARATIPO, Totoralillo, 24–X–67, R. González col.; 1 PARATIPO. El Pangue, S. Vicuña, 12–I–66, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Prov. Santiago, Lampa, I–65, Zapata col.; 2 PARATIPOS, sin localidad ni fecha, E. P. Reed col.

Obelophorus landbecki (Philippi)
LECTOTIPO HEMBRA. Sin localidad ni fecha.

Oberon fulvipes (Philippi)
NEOTIPO MACHO. Prov. Santiago, Peñalolén, 8–XII–55, G. Toro col.

Philonerax chilechicoensis Artigas
HOLOTIPO MACHO y 3 PARATIPOS. Prov. Aysén, Lago Buenos Aires, Chile Chico, 24/31–XII–60, L. Peña col.

Pritchardia curicoensis Artigas
HOLOTIPO HEMBRA. Prov. Curicó, Estero La Jauja, I–54, L. Peña col.

Pronomosis talabrensis Artigas
HOLOTIPO HEMBRA. Prov. Antofagasta, Talabre, 26–II–64, L. Peña col.; 3 PARATIPOS. Tumbre, 26/29–II860, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Encrucijada, 2–XII–61, L. Peña col.á

Rhadinosoma calderense Artigas
HOLOTIPO MACHO. Prov. Atacama, 40 Kms. S. E. Caldera, 17–X–57, L. Peña col.; ALOTIPO. Salado, 16 Kms. S. W. Est. Castilla, 17–X–57, L. Peña col.; 3 PARATIPOS. Boquerón 25, Kms. S. Totoral, 18–X–57, L. Peña col.

Scylaticus cuneigaster Artigas
HOLOTIPO MACHO. Prov. Atacama, Quebrada Algodones, Carrizal Bajo, 18–X–57, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Algarrobo, 17–IX–57, L. Peña col.; 1 PARATIPO. Las Juntas, 17–IX–65, Etcheverry col.

Scylaticus lugens (Philippi)
NEOTIPO MACHO. Prov. Talca, 22 Mi. N. de Talca, 22–XII–50, Ross y Michelbacher col.

Scylaticus rufipes (Philippi)
NEOTIPO HEMBRA. Prov. Curicó, Estero La Jauja, I–64, L. Peña col.

Scylaticus venustus (Philippi)
NEOTIPO MACHO. Prov. Santiago. El Canelo, X/XII–52, Ramírez col.

EMPIDIDAE

Hilaxempis rodriguezi M. Carrera
1 PARATIPO. Prov. Magallanes: El GANSO, II–53, Raúl Rodríguez col.

DOLICHOPODIDAE

Hydrophorus kuscheli Harmston
1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (Plaza del Yunque), 14—II—51. G. Kuschel col.; 1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (Plaza del Yunque), 20—II—51, G. Kuschel col.; 1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (Plaza del Yunque), 3—III—51, G. Kuschel col.

Sympycnus fernandezensis Harmston
2 PARATIPOS. I. Juan Fernández: Masafuera (Quebrada Las Vacas), 17—I—52, G. Kuschel col.; 1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masafuera (Quebrada de las Casas), 18—I—52, G. Kuschel col.

EPHYDRIDAE

Scatella fernandezensis Wirth
1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masafuera :Varadero), 29—II—52, G. Kuschel col.;
y 1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (Miradero Selkirk), 25—II—51, G. Kuschel col.; 1 PARATIPO. I. Juan Fernández: Masatierra (Yunque), 10—II 52, G. Kuschel col.

Scatophila medifemur Wirth
6 PARATIPOS. Prov. Coquimbo: Incahuasi, 30—IX—52, G. Kuschel col.

SARCOPHAGIDAE

Blaesoxipha dolosa Dodge
HOLOTIPO y ALOTIPO. Prov. Valparaíso: Casablanca, 31—I—46. N. N. col.

Oxysarcodexia artigasi Dodge
HOLOTIPO. Prov. Santiago (Quinta Normal), 21—II—52, C. C. col.

Oxysarcodexia bikini Dodge
HOLOTIPO y ALOTIPO. Prov. Santiago: Leyda, 28/30—IV—49, L. Peña col.

Tricharaea penasi Dodge
1 PARATIPO. Prov. Llanquihue, 20—II—57, L. Peña col.

MUSCIDAE

Helina violescens Dodge
2 PARATIPOS. Prov. Concepción: Concepción, 1—X—55, J. Artigas col.

HYMENOPTERA

APOCRITA

TIPHIIDAE

Bradynobaenus australis Pérez D'Angello
2 PARATIPOS. Prov. Concepción, San Pedro, 17—I—57, V. Ramírez col.; 1 PARATIPO. Prov. Concepción, Concepción, 20—I—1956, V. Ramírez col.

Sumario

La colección de insectos del Departamento de Zoología de la Universidad de Concepción fue iniciada en Abril de 1954. El material depositado en ella ha sido identificado por importantes especialistas nacionales y extranjeros, cuya lista se adjunta. Ordenadas por años, se indican la mayoría de las localidades en las cuales se ha colectado y cuyo material compone gran parte de la colección. La colección cuenta en la atualidad con ca. 150.000 insectos montados y ordenados, representando 3.482 especies, el 95% de las cuales son chilenas. El material tipo de la colección está compuesto de 662 ejemplares que representan 168 especies. Una lista del material tipo se presenta ordenada en taxa y para cada ejemplar se incluye la información completa proporcionada por su etiqueta.

Summary

The insects collection of the Department of Zoology, University of Concepción, Chile, was started on April 1954. The material deposited has been identified by well known national and foreign specialists, a list of which is given. Arranged by years, most of the localities colected are listed, this material form most of the collection. The collection contains ca. 150.000 mounted specimens representing 3 482 species, 95% of which are chilean. The type material deposited in the collection includes 662 specimens representing 168 species. A list of the type material arranged in taxa is presented, and the complete information given by the label of each specimen is included.

Bibliografía

— ALEXANDER, CH 1952: "Los insectos de las islas Juan Fernández (Diptera-Tipulidae)". Rev. Chil. Ent. 2 : 35-80.

— ARTIGAS, J. N. 1964: "Revisión del género **Pronomopsis** Hermann, con la descripción de una nueva especie (Diptera-Asilidae)". Gayana, Zool. Nº 12 : 1-9, Figs. 1-14.

— ARTIGAS, J. N. 1969: "Los Asílidos de Chile". (Parte I). Gayana Zool. 17, en prensa. (Parte II) en preparación.

— BECHYNE, J. 1952: "Los insectos de las islas Juan Fernández (Alticidae)". Rev. Chil. Ent. 2 : 117-118.

— BLACKWELDER, R. 1944: "Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. Bull. U. S. Nat. Mus. Nº 185 : 1-1492.

— DELONG, D. M. 1967: "A new species of **Draeculacephala** (Homoptera-Cicadellidae) from Chile". The Ohio Journal of Science 67 (3) : 184-185.

— DODGE, H. R. 1966: "Some New or Little-known Neotropical Sarcophagidae (Diptera) with a Review of the Genus **Oxysarcodexia**". Ann. Ent. Soc. of America 59 (4) : 674-701.

— DODGE, H. R. 1967: "Two new metallic species of **Helina** from Chile". Proc. Ent. Soc. of Washington 69 (Nº 3) : 241-243.

— ETCHEVERRY, M. 1966: "**Flukea vockerothi**, nuevo género y nueva especie de Syrphidae chileno (Diptera)". Publ. Centro Estudios Ent. Santiago, Nº 8 : 1-22.

— GUTIERREZ, R. 1940: "Contribuciones al estudio de los Scarabaeidae chilenos". Rev. Chil. Hist. Nat. 44 : 93-99.

— GUTIERREZ, R. 1941: "Contribuciones al conocimiento de los Scarabaeidae chilenos. La Subfamilia Glaphyrinae". Rev. Chil. Hist. Nat. 45 : 146-154.
— GUTIERREZ, R. 1942-43: "Contribuciones al conocimiento de los Scarabaeidae chilenos. La tribu Liparetrini (Melolonthinae)". Rev. Chil. Hist. Nat. 56/57 : 117-131.
— GUTIERREZ, R. 1944: "Contribuciones al conocimiento de los Scarabaeidae chilenos. Dynastinae Oryetini". Rev. Chil. Hist. Nat. 58 : 112-118.
— GUTIERREZ, R. 1946: "Notas sobre Scarabaeidae chilenos". Livro de homenagem a R. F. d'Almeida 2 : 11-16.
— GUTIERREZ, R. 1950: "Notas sobre Scarabaeidae chilenos (Coleoptera-Lamellicornia)". Arthropoda 1 (2-4) : 267-278.
— GUTIERREZ, R. 1950: "Scarabaeidae del Norte de Chile (Coleoptera-Lamellicornia)". An. Soc. Cient. Arg. 149 : 52-75.
— GUTIERREZ, R. 1951: "Notas sobre Scarabaeidae Neotrópicos II (Coleoptera-Lamellicornia)". An. Soc. Cient. Arg. 151 : 105-125.
— GUTIERREZ, R. 1951: "El género **Liogenys** en Chile (Coleoptera-Scarabaeidae)". Rev. Chil. Ent. 1: 129-145.
— GUTIERREZ, R. 1952: "Notas sobre Scarabaeidae Neotrópicos (III)". Rev. Chil. Ent. 2 : 207-227.
— HARMTON, F. C. 1955: "Los insectos de las islas Juan Fernández (Diptera-Dolichopodidae)". Rev. Chil. Ent. 4 : 35-38.
— HULL, F. M. 1962: "Robber Flies of the World. The Genera of the Family Asilidae". Smithsonian Inst. U. S. N. M. Bull 224, Vol. I-II; 907 pp.
— KUSCHEL, G. 1949: "Los Curculionidae del extremo norte de Chile (Coleoptera-Curculionidae, ap., 6°)". Acta Zool. Lill. 7 : 5-54, Lám. 1-3.
— KUSCHEL, G. 1951: "La Sub-familia Aterpinae en América". Rev. Chil. Ent. 1 : 205-244.
— KUSCHEL, G. 1952: "Los Curculionidae de la Cordillera chileno-argentina". Primera parte. Rev. Chil. Ent. 2 : 229-279.
— KUSCHEL, G. 1955: "Nuevas sinonimias y anotaciones sobre Curculionoidea". Rev. Chil. Ent. 4 : 261-312.
— KUSCHEL, G. 1958: "Nuevos Cylindrorhininae de la Patagonia". Inv. Zool. Chilenas 4 : 231-252.
— KUZLER, H. 1959: Ent. Arb. Mus. G. Frey. 10 : 561-62. **Praocis nitenz** n. sp.
— PEÑA, L. 1957: **"Cylindera (Plectographa) nahuelbutae,** una nueva especie de Cicindelidae de Chile". Rev. Chil. Ent. 5 : 35-39.
— PEÑA, L. 1966: "Catálogo de los Tenebrionidae (Coleoptera) de Chile". Ent. Arb. Mus. G. Frey. 17 : 397-453.
— PEREZ, V. 1968: "Nueva especie de Bradynobaeninae". Rev. Chil. Ent. 6 : 127-129.
— RISO PATRON, L. 1924: "Diccionario Geográfico de Chile", 958 pp.
— SABROSKY, C. 1951: "A new species of **Ogcodes** from the Juan Fernández Island". Rev. Chil. Ent. 1 : 189-190.
— SATCHELL, G. H. 1952: "Psychodidae of Juan Fernández". Rev. Chil. Ent. 2 : 119-138.
— SCHMID, F. 1952: "Los insectos de las Islas Juan Fernández (Trichoptera)". Rev. Chil. Ent. 2 : 29-34.
— STUARDO, C. 1946: "Catálogo de los Dípteros de Chile". Santiago. 250 pp.
— URETA, E. 1955: "Nuevas especies de Pieridae (Lepidoptera-Rhopalocera) de Chile y Argentina". Bol. Mus. Nac. 26 (N° 4) : 57-71.
— URETA, E. 1956: "Nuevos Rhopaloceros (Lepidoptera) de Chile". Bol. Mus. Nac 26 (N° 6) : 159-185.
— URETA, E. 1963: "Catálogo de Lepidópteros de Chile". Bol. Mus. Nac. 28 (N° 2) : 59-140.
— U. S. BOARD ON GEOGRAPHIC NAMES. 1967: "Gazetteer N° 6. Chile. Office of Geography". Dept. of the Interior, Washington, D. C. 599 pp.
— WIRTH, W. 1955: "Los insectos de las islas Juan Fernández (Diptera-Ephydridae)". Rev. Chil. Ent. 4 : 51-72.