BOL. SOC. BIOL. DE CONCEPCION, TOMO XLVII, pp. 259-282, 1974

LOS TIPOS DE INSECTOS DE LA COLECCION LUIS E. PEÑA G.

POR

LUIS E. PEÑA G. (*)

RESUMEN

Esta publicación contiene la lista de todos los tipos *(Holotipos, Alotipos, Paratipos, Topotipos, Homotipos* y *Metatipos),* depositados en la colección Luis E. Peña G. de Santiago de Chile hasta esta fecha (marzo 1974). Cada ejemplar citado tiene indicada la fecha y la localidad que aparece en la etiqueta.

ABSTRACT

The author gives a list of the "typus" *(Holotypus, Allotypus, Paratypus, Topotypus, Homotypus* and *Metatypus* deposited in the collection Luis E. Peña G. of Santiago-Chile, till the present date, (March 1974). Each cited specimen have all the data which appear in the label.

INTRODUCCION

Durante los años en que el autor se ha preocupado de colectar insectos, tanto en Chile como en otros países sudamericanos, ha tenido la oportunidad de formar una colección de cierta importancia, por mantenerse en ella algunos ejemplares tipos, sean éstos primarios o secundarios y que corresponden a especies descritas por especialistas, a quienes se les ha enviado material para su estudio.

(*) Research Affiliate in Zoology, Peabody Museum of Natural History at Yale University.

Se ha estimado conveniente hacer esta lista para dar a conocer estos depósitos, muchas veces ignorados por personas que necesitan consultar estos ejemplares. La definición respectiva de los términos *Holotipo, alotipo, paratipo* y *topotipo* puede encontrarse en el texto de Mayr, Linslay y Usinger, "Methods and Principles of Systematic Zoology (1953). Con relación a los Metatipos y Homotipos, gran parte de ellos han sido integrados por el Sr. Hans Kulzer del Museo G. Frey de Tutzing quien ha tenido la gentileza de enviarlos con la anotación *"Cum typo comparatum"*. Otros ejemplares han sido integrados por nosotros de acuerdo a comparaciones efectuadas con los tipos.

La presente lista es reducida comparándose con su número original, pues parte de los Paratipos y Topotipos han sido depositados en diversas colecciones, tanto en museos de Chile como del extranjero.

Hemos considerado útil asignar tipos secundarios, como *Metatopotipos* y *Homotopotipos* a los ejemplares que comparados con el tipo son de igual localidad que éste.

Con la presente nota se da a conocer la ubicación de tales ejemplares, los que estarán a disposición de las personas que deseen consultarlos.

En esta lista los órdenes se han colocado en orden sistemático y las familias, géneros y especies en orden alfabético.

ORTHOPTERA

ACRIDIIDAE

Aucacris bullocki Rehn 1943, 4 topotipos: Río Blanco, Curacautín, 2100 m. II-19, Coll: L. E. Peña G.

Conometopus penai Ronderos 1972: holotipo, alotipo y 2 paratipos: Paposo, Antofagasta, 24/31-Mayo-1956, Coll: L. E. Peña G.

HEMIPTERA

ARADIDAE

Azpagacoris penai Kormilev, 1 paratipo: Cherquenco, Enero/Febrero 1954, Cautín, Chile. Leg. L. E. Peña G.

CIMICIDAE

Bucimex chilensis Usinger 1963, 2 paratipos: Lonquimay, Chile, 10-I-1952. Coll: R. Usinger & Luis E. Peña G.

GERRIDAE

Trepobates vazquezi Drake & Hottes 1951. 1 paratipo: Acapulco, México, Agosto 3, 1951.

REDUVIIDAE

Agriocleptes wygodzinskyi Martínez & Prosen, 5 paratipos: Bolivia, Cochabamba. 2600 m. 22, Marz-1953, Coll: R. Zischka. 2 paratipos: Bolivia, Cochabamba. 2600 m. 10-Marz-1953, Coll: R. Zischka.

Hybomatochoris penai Wygodzinsky 1966, holotipo y alotipo: Cº Sn. Ramón, Stgo. Oct. 1953, Coll: L. E. Peña G.

Zelurus penai Wygodzinsky, holotipo: Cristalmayu, Chapare, (Cochabamba), Bolivia, Aug. Nov. 1949, Coll: L. E. Peña G.

SALDIDAE

Ochtezus forsteri, 1 paratipo: Kormilev & De Carlo, Paraguay, Independencia. Leg. J. Forster.

NEUROPTERA

BEROTIDAE

Cyrenoberotha penai Adams, 1 paratipo: el Tofo, Coquimbo, Chile, X, 27, 1957. Coll: L. E. Peña G.

TRICHOPTERA

RHYACOPHILIDAE

Cailloma crinaceus Schmid, 1 paratipo: Chile, O'Higgins, La Leonera, 26/28-XII-1954. Coll: L. E. Peña G.

LEPIDOPTERA

AEGERIIDAE

Synanthedon haematica Ureta 1956, 1 paratipo: Catarape, Cord. Antofagasta, 3300 m. 8 Dic. 1952, Coll: L. E. Peña G.

GEOMETRIDAE

Bryoptera paulina Ureta 1956, 1 paratipo: Q. el Arrayán, Santiago, 16/17-Nov-1955, Coll: L. E. Peña G.

Heterusia barriosi Ureta 1956, 1 paratipo: Q. El Manzano, Stgo., 2.000 m. 19-Dic-1947, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: camino a Talabre, Chinina, Antofagasta, 6, Oct. 1955, Coll: L. E. Peña G.

HESPERIIDAE

Andinus venustus haywardi Ureta 1956, 3 topotipos: Baños del Toro, (Q. Pastos) 24-I-1948, Leg: Wagenknecht; 1 topotipo: Baños del Toro, 3400 m. (Coquimbo, 5-I-1950.

Argopteron aureum Peña 1968, holotipo: Eº de Leiva, Linares, 6/12-I-1953, Coll: L. E. Peña G./O. Barros V.

Pyrgus barrosi Ureta 1956, 1 paratipo: Laguna de Pujsa, Antofagasta, 14-Dic-1952. Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Ojo Hekar, Antofagasta 12-Dic.-1952; 1 paratipo: Alto de Peña Blanca, hacia Ojo Hekar, Cord. Antofagasta, 10-Oct-1955, Coll: L. E. Peña G.; 17 topotipos: Alto Ojo Hekar, Antofagasta. 5.000 m. Nov. 1961, Leg.: F. Soza; 31 topotipos: Ojo Hekar, Antofagasta. Noviembre 1965, Leg: F. Soza.

LYCAENIDAE

Itylos endymion oligocyanea Ureta 1956, 1 paratipo: Tumbre, Cord. Antofagasta. 1-Oct.-1955, Coll: L. E. Peña G.; 3 paratipos: Tumbre, Cord. Antofagasta. 2-Oct-1955, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Tumbre, Cord. Antofagasta. 3-Oct-1955, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Tumbre, Cord. Antofagasta. 3700 m. 27-Sept-1955. Coll: L. E. Peña G.

Thecla flavaria Ureta 1956, 1 paratipo: Belén, Tarapacá, 22-Oct-1952, Coll: L. E. Peña G.

Thecla kuscheli Ureta 1949, 1 paratipo: Larancagua, 8-XII-1946. 2700 m. Leg: Kuschel.

Thecla rojasi Ureta 1956, 1 paratipo: Sn. Pedro de Atacama, Antofagasta, 12-Mayo-1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Chinina, Camino a Talabre, Antofagasta, 6-Oct-1955, Coll: L. E. Peña G.

Thecla wagenknechti Ureta 1947, 1 topotipo: Los Choros, Coquimbo, 27-Nov. 1948, Coll: R. Wagenknecht.

PIERIDAE

Colias blameyi, Jœrgensen 1916, 1 topotipo: Q. Los Cazadores, grupo austral de los Nevados de Aconquija, 4500/4800 m., 23-XI-1948, leg. Hayward, Coll: L. Lamb y A. Herrera.

Hypsochila (Hypsochila) huemul Peña 1964, holotipo, alotipo y 25 paratipos: Chile-Chico, Aysén, Chile. 24, 31-Dic-1960, Coll: L. E. Peña G., G. Barría y J. Rottmann.

Hypsochila (Chianonema) penai Ureta 1955, 1 paratipo: Laguna Verde, Cord. Antofagasta, 5.000 m. 14-Dic-1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Laguna Verde, Cord. Antofagasta. 5000 m. Enero 1958, L. E. Peña G.

Hypsochila (Hypsochila) wagenknechti sulfurodice Ureta 1955, 1 paratipo: Chusmisa, Tarapacá, 31-Nov. 1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Río Seco, Arica, 4200 m. 22-Oct-1952, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Putre, Tarapacá, 23-Nov. 1952, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Río Seco, Arica 29-Oct-1952, Coll: L. E. Peña G.; Río Seco, Arica, 8. Nov. 1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Parca, Tarapacá, Iquique 4-Sept. 1951. Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Putre, Arica. 3530 m 23, 24-Nov-1951, Coll: L. E. Peña G.

Hypsochila (Hypsochila) wagenknechti wagenknechti Ureta 1955, 1 paratipo: La Yesera, Cajón Sn. José de Maipo 2600 m. 3-Enero-1954, Coll: O. Barros V.

Phulia illimani ilyoides Ureta 1955, 5 paratipos: Mucar, Antofagasta 16-Dic-1952, Coll: L. E. Peña G.; 186 topotipos: Mucar Cord. Antofagasta. XII-1968, Leg. F. Soza; 150 topotipos: Mucar, Antofagasta 14-Dic-65, Coll: L. E. Peña G.

Piercolias nysias rosea Ureta 1956, 1 paratipo: Alto Laguna Verde, Antofagasta, 24-Dic-1952. Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Quisquiro, Antofagasta, 15-X-1952, Coll: L. E. Peña G.; 2 topotipos: Laguna Verde, Antofagasta, Enero 1958, Leg. F. Soza; 22 topotipos: Laguna Verde Antofagasta, 5.000 m. Nov. 61.; 4 topotipos: Lag. Verde, Alita, Antofagasta, 3, 4-I-58. L. E. Peña G.; 7 topotipos: Lag. Verde, Antofagasta, 22-Febr. 1960, Coll: L. E. Peña G.

SATYRIDAE

Argyrophorus argenteus elinoides Ureta 1956, 1 topotipo: Angol, Chile, 4-I-52, Leg. D. S. Bullock; 1 topotipo: Angol, Chile, 5-Enero-1955, Leg. Bullock.

Argyrophorus argenteus barrosi Peña 1965/1966, holotipo, alotipo y 4 paratipos: S. Tongoy, Prov. Coquimbo, Enero 1967, Leg. O. Barros V.

Pedaliodes archiphilonis Hayward 1967, 2 paratipos: Tarqui, Ecuador, 6-III-1961, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Tarqui, Ecuador 6-XII-70, L. E. Peña.

Pedaliodes acydmaena Hayward 1967, 1 paratipo: Tulcán, Ecuador 2.800 m., 27-VII-1965, Coll: L. E. Peña G.

Pedaliodes xanthosphenis Hayward 1967, 1 paratipo: Tarqui, Ecuador, 6-III-65, Coll: L. E. Peña G.

Punargenteus penai Hayward 1967, holotipo, alotipo y 7 paratipos: Alto de Pajonales, Antofagasta, 4700 m., 11-Dic-1965, Coll: L. E. Peña G., 2 paratipos: Puripicar, Antofagasta, 4.500 m. Dic. 1965, Coll: L. E. Peña G., 1 paratipo: Catarape, Antofagasta 4.300 m. 9-Dic-1952, Coll: L. E. Peña G., 1 paratipo: N. W. Vn. Laskar, Antofagasta, 4.500 m. Dic. 1960, Leg. F. Soza M.

COLEOPTERA

BUPRESTIDAE

Conognatha leechi Cobos, 2 paratipos: 5 Mill. Laguna Dam. 8.000.-feets, elev., Prov. Coquimbo, Chile, 6-Dec-50. Leg: Ross & Michelbacher.

Curis iricolor Olave 1953, 1 paratipo, El Canelo, Santiago, 31-Enero-1949, Coll: L. E. Peña G.

Ectinogonia buqueti guitierrezi Cobos 1953, 1 topotipo: El Pangue, Leg: R. Wagenknecht.

Ectinogonia buqueti minor (Olave) 1935, 2 topotipos: Baños del Toro 24, Febr. 38, Leg.: R. Wagenknecht.

Ectinogonia penai Cobos 1953, holotipo: El Cuzco, Perú, 24-Febr.-1950, Coll: L. E. Peña G.; 1 homotopotipo: Cuzco, Perú, 21-Nov-1962, Coll: L. E. Peña G.

Mastogenius paralellus penai Cobos, holotipo, Curacautín, Malleco, 521 m. 19, 21-Dic-1950, Col: L. E. Peña G.

CARABIDAE

Ceroglossus valdiviae penai Dorsselair 1955, 9 paratipos: Lago Chapo, Llanquihue, Enero/Febr, 1953, Leg. C. Rozas; 3 topotipos: Lago Chapo, Llanquihue, 1-Febr.-1953, Coll: L. E. Peña G.

Cnemacanthus pegnai Négre 1973, paratipos: Ñagué, Costa N Los Vilos, Coquimbo, 16/22-Sept-1958, Coll: L. E. Peña G.

CERAMBYCIDAE

Brachychilus lituratus wakenknechti Cerda 1954, 2 paratipos; Chile, Coquimbo, La Serena, Nov. 1952, Coll: L. E. Peña G.; 3 topotipos: Vicuña. El Pangue, Coquimbo, 900 m. 2-3, Nov, 1961. Coll: L. E. Peña G.

Callysphiris uretai Cerda 1963, alotipo: 60 paratipos, Cherquenco, Enero-Febr, 1954. Leg.: T. Ramírez.

Callysphiris fritzi Cerda 1968, holotipo: Río Blanco, Aconcagua, 1450 m. 12-XII-59, Leg.: G. Monsalve.

Cheloderus penai, Kuschel 1955, holotipo: Portezuelo Puyehue, Cord. Osorno, 13-19, marzo, 1955, Coll: L. E. Peña G.

Hephaestion auratum Cerda 1968. Holotipo y 2 paratipos: Cord. Parral, Fdo. Malcho, Dic. 1956; alotipo, Fdo. Malcho, Cord. Parral; 1 paratipo: Fdo. Malcho, Cord. Parral, 11-Nov-1964, Leg. M. Rivera; 1 paratipo: Villegas, Cord. Parral, Nov, 1960, Leg: M. Rivera; 1 paratipo: El Radal, Cord. Talca 900/1100 m. 23/30-Nov-1957, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Las Cruces, Cord. Parral, Nov-1960, Leg. M. Rivera T.; 1 paratipo: Las Cruces, Cord. Parral, Oct.-1958, Leg.: M. Rivera; 1 paratipo: Las Trancas, Recinto, Dic-1966, Leg: S. Ocare; 1 paratipo: Los Niches, Curicó, 6-Dic-1965, Leg.: M. Rivera.

Hephaestion bullocki Cerda 1968, holotipo, alotipo y 14 paratipos: Fdo. Caupolicán, Valdivia, 19-20, Oct, 1962; 1 paratipo: Llancahué, Valdivia 12-Oct-1962, Leg. E. Krahmer; 10 paratipos: Fdo. Caupolicán, Valdivia 4-Dic-1962, Leg.: E. Krahmer; 2 paratipos: Fdo. Caupolicán, Valdivia, 4-Nov-1962, Leg. E. Krahmer; 1 paratipo: Valdivia, Dic. 1962, Leg: E. Krahmer.

Hephaestion violaceipennis lariosi Bosq 1951, 1 paratipo: El Canelo, Santiago, Nov. 1949, Leg. R. Gutiérrez.

Hoplocleptes humeridens Breuning 1947, 3 topotipos: Pichi (Alhué), Santiago, 23-XI-69; Coll: L. E. Peña G; 2 topotipos: Pichi (Alhué), 26-XI-1967, Coll: L. E. Peña y O. Barros V.

Necydalopsis barriai Cerda 1968, holotipo: Las Cabras, Cord. de Chillán, 1100/1480 m, 10/28-Dic-1954, Coll: L. E. Peña G.; paratipo: Fdo. Malcho, Cord. de Parral, Nov. 1956.

Paraectropsis decoratus Cerda 1953, holotipo, Las Trancas, Cord. Ñuble, 5, 16-Dic-1951, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Las Trancas, Cord. Chillán, 20, 30-Nov-1964, Leg: M. Rivera T.

Parandra araucana Bosq 1951, 1 paratipo: Neuquén (Lago Moquehua), 21-Enero-1949, Leg. Monros.

Penessada chilensis Cerda 1963, alotipo: Alto Caicupil, Nahuelbuta (Occ.), 7-8, I, 54. Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Pichinahuel, Cordillera de Nahuelbuta, Arauco, Enero, 1954; Leg.: G. Barría P.; 1 paratipo: Las Cabras, Cord. Chillán, 1000/1480 m., 10/23-Dic-1954, Coll: L. E. Peña G.

Planopus octaviobarrosi Cerda 1968, holotipo: Valdivia, Julio 1956, Leg. E. Krahmer. 1 topotipo: Valdivia, 5-X-63. Leg.: E. Krahmer; 1 topotipo: Valdivia, 4-VIII-1972, Leg: E. Krahmer; 1 topotipo: Valdivia, 15-VIII-72, Leg: E. Krahmer.

Platynocera andina Cerda 1968, holotipo: Río Teno, 1300 m. Curicó, 19/20-I-1964, Coll: L. E. Peña G.

Sibylla krahmeri Cerda 1973, holotipo, alotipo y 10 paratipos: Las Trancas, Cord. Chillán 20/30-XI-1964. Coll: L. E. Peña y M. Rivera, 7 paratipos: Las Trancas, W. Termas Chillán, 20/30-I-1973, Coll: L. E. Peña; 3 paratipos: La Fusta, Lonquimay 1100 m. 9-XII-1959, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Gualletué, Lonquimay, 10-XII-1959, Coll: L. E. Peña G.

Stromatium chilensis Cerda 1968, holotipo, Linares, Cord. Parral, Fdo. Malcho, 15-Febr.-1958, Leg: M. Rivera.

Syllitus chilensis Cerda 1963; holotipo: Río Blanco, Curacautín, 6/20-III-51, 1050/1500 m. Leg: Sergio Barros V.

Trachyderes penai Cerda 1953, holotipo, Caritaya, Tarapacá, 3200 m. 12-IX-1952, Coll: L. E. Peña G.

CICINDELIDAE

Cicindela gormazi vidali Philippi & Julliet 1871, 9 topotipos: Petrohué, Llanquihue 14-II-1957: L. E. Peña.

Cicindelidia peruviana australis Peña 1973, holotipo y 48 paratipos: Pta. Teatinos Coquimbo, 9-XII-64, Coll: L. E. Peña G.; 20 paratipos: Coquimbo, Tongoy I, 1967, Coll.: L. E. Peña G.; 14 paratipos: Puerto Aldea, Coquimbo, 7-II-67, Coll: L. E. Peña G.; 5 paratipos: Lagunillas, Coquimbo, 9-III-1956, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Puerto Aldea, Coquimbo 7-II-71; 2 paratipos: Coquimbo, La Serena, 15-IX-1946, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Serena, I, 1925; 1 paratipo: sin datos; 1 paratipo: Chañaral, Atacama, 28-XII-1947. Leg: Bullock; 1 paratipo: Concón, dunas entre playas y laguna, III-1955, Leg. Christie; alotipo: Desembocadura Río Limarí (Costa), Dic. 1967, Leg. O. Barros V.

Cylindera nahuelbutae Peña 1957, holotipo y 3 paratipos: Caramávida, Nahuelbuta (W), Arauco 750 m, 25, 31-Dic-1953. Coll: L. E. Peña G.; alotipo y 39 paratipos: Caramávida, Nahuelbuta (W), Arauco, 1200/1400 m. 1, 6-Enero 1954. Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Caramavida, Nahuelbuta (W), Arauco, 720/100 m. 5/10-Febr-1953, Coll: L. E. Peña G.; 11 paratipos: Butamalál, Nahuelbuta (W), Arauco, 1200/1400 m., 1,6-Enero-1954: Coll: L. E. Peña G.; 5 paratipos: Caramávida, Nahuelbuta (W), 750 m., 1, 10-Enero-1954, Coll: L. E. Peña G.

CURCULIONIDAE

Aegorhinus fascicularis Kuschel 1952, alotipo: Lago Chapo, Llanquihue, 23/26-II-1952, Coll: L. E. Peña G.

Entimus sastrei Viana 1957, 2 paratipos: Entre Ríos, Paranacito, Argentina, 20-I-1953, Leg: Foerster.

ELATERIDAE

Hypnoidus beckeri Stibick, 1 paratipo: Sikhin, Guantang, 12.000 ft., 31-III-1924, Maj. R. W. G. Higton, Everest, Exp. Brit. Mus. 1924-386. Leg: Stibick.

EUCNEMIDAE

Idiotarsus penai Cobos 1968, holotipo: Cord. Curicó, El Coigo, I-60, Leg. M. Rivera T.

Idiotarsus reedi carinatus Cobos 1968, holotipo: Las Cabras, Chillán, Recinto, Ñuble, 8/15-II-1959, Leg: G. Barría.

Phanerochroeus australis Cobos 1968, holotipo: Quinteros, 21-IV-62, Leg. M. Rivera T.

Xylophilus carinifrons Cobos 1968, holotipo: Río Blanco, Curacautín, Malleco, Febr. 64, Coll: L. E. Peña G.

LAMPYRIDAE

Pyractonema angustata McDermott 1960, 3 paratipos: Caramavida, Nahuelbuta (W), Arauco, 750 m, 25/31-Dic-1953, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Butamalal, Nahuelbuta, (W), Arauco, 1100/1400 m. 12/25-II-1953, Coll: L. E. Peña G.

Pyractonema latior McDermott, 1960, 5 paratipos: Caramávida, Nahuelbuta (W), Arauco, 750 m. 25/31-Dic-1953, Coll: L. E. Peña G.

Pyractonema minor McDermott, 1960, holotipo, alotipo (in Cop), 5 paratipos: Quillota, Las Palmas, Chile, 20/21-Nov.-1954, Leg.: G. Barría.

LUCANIDAE

Pycnosiphorus brevicollis Benesh 1959, 1 paratipo: Tregualemu, Maule. 9-XII-1953, Coll: L. E. Peña G.

Pycnosiphorus magnificus Benesh, 1 paratipo: Tregualemu, Maule, 9-Dic-1953, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Tregualemu, Maule, 13/23-II-59, Col: L. E. Peña G.

PHENGODIDAE

Cenophengus penai Wittmer 1963, 1 paratipo: Quebrada de Boquerón, 16 Km. E. Totoral, Atacama. Chile, Nov. 30, 1956: Coll: L. E. Peña G.

SCARABEIDAE

Athlia rotundata Gutiérrez 1949, 1 paratipo: Concón, Chile, Oct. 1927, Leg: R. Gutiérrez A.

Athlia problematica Gutiérrez, 1950. 1 paratipo: Aconcagua, Concón, Chile, Oct. 1936, Leg: G. Gutiérrez A.

Luispenaia paradoxa Martínez, 1972, holotipo: Atacama, Domeyko 15-Oct. 1957, Coll: L. E. Peña G. (Por error en la publicación de Martínez aparece depositado en la Sociedad Científica "Claudio Gay").

Thryriochlorota penai Gutiérrez 1951, holotipo: Buena Vista, Ichilo, Bolivia, XI-1945, Coll: L. E. Peña G.

TENEBRIONIDAE

Achaneus piceus Kulzer 1956, 1 paratipo: Arica, 29-Nov-1946, Camarones, Coll: G. Kuschel, Leg: H. Kulzer.

Adelium chilensis Kaszab 1970, holotipo: Prov. Maule, Tregualemu, 28-I-1968, Coll: L. E. Peña G.

Alhuena penai Kulzer 1956, holotipo y 1 paratipo: Pichi, Alhué, 6/8-Dic-1947, Coll: L. E. Peña y O. Barros V.; 7 topotipos: Pichi, Alhué, Santiago, 26-Nov-1967, Coll: L. E. Peña y O. Barros V.; 1 topotipo: Alhué, 8-XII-1946, Coll: L. E. Peña G.; 4 topotipos: La Ollita, Pichi, Alhué, Santiago, 1/8-XII-69. 2000 m. Coll: L. E. Peña G.

Apocryba baloghi Kaszab 1969, 4 paratipos: Hungarian Soil-Zool. Exp. Chile, Prov. Coquimbo, Los Vilos 5-XII-1966, Leg: Zicsi-PB269.

Apocryba globosa Kaszab 1969, 4 paratipos, Hungarian Soil-Zool Exp. Chile, Prov. Valparaíso, Concón, 10-X-1965, Leg: Loksa. PB-45-5.

Apocrypha mahunkai Kaszab 1969, 1 paratipo: Hungarian Soil-Zool Exp. Chile, Stgo. Curacaví, Los Cerrillos, 3-X-1965, Leg. Balogh & Mahunka PB-28.

Apocrypha ovipennis Kulzer 1962, holotipo y 2 paratipos: Las Cruces, Cord. Parral, V-1958, Leg. M. Rivera.

Apocrypha solieri Kaszab 1969, 2 paratipos, Hungarian Soil-Zool. Exp. Chile, Prov. Santiago, Curacaví, Los Cerrillos 15-I-66. PB-305, Leg Loksa.

Archeocryptus chilensis Kaszab 1969, 4 paratipos: Hungarian Soil-Zool Exp., Chile, Prov. Santiago, Curacaví, Los Cerrillos 15-I-1966, PB-305, Leg: Loksa.

Archeocryptus patagonicus Kaszab 1964, 2 paratipos. S. Argentina, Río Negro, El Bolsón, Leg: Topal 14-X-1961.

Archeocryptus topali Kaszab 1964, 1 paratipo: S. Argentina, Río Negro, El Bolsón, Topal Nº 352, 23-III-1961; 4 paratipos: S. Argentina, Río Negro, El Bolsón, Topal, 15-VI-1961.

Arthroconus hirtus Kaszab 1969, 1 paratipo: Hungarian Soil-Zool. Exp. Chile, Prov. Valparaíso between Concón and Quinteros 14-XII-1965 Nr. PB 301 Leg: Baloch.

Aspidolobus penai Kulzer 1966, holotipo y 1 paratipo: Playa Talinay, Costa S. Coquimbo, 9/11-III-1856, Coll: L. E. Peña G.

Auladera andicola Lacordaire 1830, 2 homotipos y 23 topotipos, Piscicultura, Aconcagua, 1500 m. 8/11-Dic.-1958. Coll: L. E. Peña G.

Auladera andicola rugicollis (Philippi) 1864, (Ver *Psectrascelis rugicollis* Phil.).

Auladera atronitens Kulzer 1954, 1 paratipo: Choapa.

Auladera crenicosta monsalvei Peña 1973, holotipo 1 paratipo: Ñagué, XII-1966, Los Vilos, Coquimbo, Leg: G. Monsalve; alotipo: Ñagué, Los Vilos, Coquimbo, 26/27-Oct-1967; Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Ñagué, Los Vilos, Coquimbo, 18-IX-1971, Coll: L. E. Peña G.

Blapstinus kulzeri Kaszab 1969, 1 paratipo y 51 topotipos: Antofagasta, Posada Los arbolitos, 16-Jul-1967, Coll: L. E. Peña G.

Caenocryptus penai Kaszab 1969, 1 paratipo: Perú, S. Huarmey, 13-II-1965, Coll: L. E. Peña G.

Cordibates chilensis Kulzer 1956, 1 paratipo: Antofagasta 12 Km. SE, 22-Oct-55, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Iquique, Tarapacá, 1-Oct-1955, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: W. C9 Moreno, Costa Antofagasta 23-Oct-55.

Cordibates michelbacheri Freude, 1959, 2 homotipos y 11 topotipos: Km. 225 N. Lima, Perú, 12-XI-1970, Coll: L. E. Peña G.

Cordibates minor Peña 1974, holotipo, alotipo y 9 paratipos, Loma de Nazca, N. Camaná, Perú, 7-XI-1970, Coll: L. E. Peña G.

Cordibates nitidus Peña 1974, holotipo, alotipo y 271 paratipos, Yunca a Chavira, Perú, 10-Nov-1970, Coll: L. E. Peña G.

Cordibates opacus Peña 1974, holotipo, alotipo y 9 paratipos: N. Camaná, Perú, 7-XI-1970, Coll: L. E. Peña G.

Cordibates pilosus Peña 1974, holotipo, alotipo y 37 paratipos, Loma de Nazca, Perú, 9-XI-1970.

Emallodera atronitens Kulzer 1955, 1 metatopotipo; Santa Cruz, Argentina, 22-XII-1960 (Lago Argentino). Coll: L. E. Peña G.

Emmalodera coriacea Kulzer 1955, 1 paratipo: Est. La Cristina, Lag. Argentino, Sta. Cruz, 11-III-53, Coll. A. Willink; 3 topotipos: (ex Calafate), 14-I-1953. Coll: A. Willink.

Emmallodera arenatocostata opacula Kulzer: 1 paratipo: Mendoza, Argentina, 4-Marzo-1940, Birabén leg.

Emmallodera obesa costata Kulzer 1955, 1 paratipo: Pucara, Ner Quen, Argentina, I-1954.

Emmallodera nitens Kulzer 1955, 1 metatipo: Piedra Buena, (S) Sta. Cruz, Argentina, 26-Oct. 1960. Coll: L. E. Peña G.

Entomochilus hirtipes Kulzer 1956, alotipo, 2 paratipos y 1 topotipo: Paposo, Costa Antofagasta, 25-31, May, 1964. Coll: L. E. Peña G.

Entomochilus minor Kulzer 1956, holotipo y alotipo: La Serena (25 Km. N.), 15-VI-54, Coll: L. E. Peña G.

Entomochilus nitens Kulzer 1956, 2 paratipos: Tacora (Arica), Tarapacá, 4085 m. 10-VII-54, Coll: L. E. Peña G.

Entomochilus quadratus Kulzer 1958, 1 paratipo: Copiapó, 25 Km. Sur, 15-VII-1952, Coll: L. E. Peña G.

Entomochilus varius collaris Kulzer 1956, 1 paratipo; Mamiña, Iquique, 15, 20-Enero-1949; Leg: O. Barros V.; 1 paratipo: Talabre, W. Vn. Laskar, 3.500 m. Coll: L. E. Peña G.

Entomochilus varius laevis Kulzer, 3 paratipos: Pocos 2.500 m. Toconao, 3-II-1953, Antofagasta, Leg.: F. Soza M.

Entomochilus varius varius Kulzer 1956, 1 paratipo: Zapahuira, Arica, Tarapacá, 29-Nov-1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 metatipo: Río Seco, Arica, Tarapacá, 18-XI-1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 metatipo: Cº Aguas Dulces, (Quimal), Antofagasta, 29-IV-1952, 3.000 m. Coll: L. E. Peña G.

Epipedonota andina Germain 1854, 26 nototipos: Farellones, Santiago, 2.700 m. 8-IV-62, Coll: L. E. Peña G.

Epipedonota macrocosta (Guerin), 1834, 1 homotipo: Olla Blanca, 2000 m. Rancagua, Leg: Rafael Barros V.

Epipedonota multicosta (Guerin) 1834, 1 homotipo: Sin indicaciones.

Epipedonota montana Peña 1971, holotipo, alotipo y 23 paratipos: Teatinos, Cord. Curicó, Febr-1961, Leg: M. Rivera T.

Epipedonota paulseni (Fairmaire) 1885, 1 homotipo: Cº La Campana, Limache, 14-Oct. 1966, Coll: J. Solervicens; 1 homotopotio: Cº La Campana, Limache, 12-XII-1969, Coll: J. Solervicens; 1 homotipo: El Salto, Valparaíso, 18-Xi-1967, Leg: Ballesteros.

Epipedonota penai Kulzer 1954, holotipo, alotipo y 2 homotipos: Pichi, Alhué, 6/8-XII-1947, Coll: L. E. Peña y O. Barros V.; 216 topotipos: Pichi, Alhué, 1800 m. Stgo. 1-8, Dic, 1969. Coll: L. E. Peña G.

Epipedonota plicatissima Kulzer, 1954, 1 homotipo: Sin datos.

Epipedonota riverai Kulzer 1962, holotipo, alotipo y 1 paratipo: Fdo. Malcho, Cord. Parral, Dic. 1957, Leg: M. Rivera T.; 1 homotipo: Fdo. Malcho, Pre-Cordillera de Parral, Nov. 1956. Leg: M. Rivera T.; 1 homotipo: Fdo. Malcho, Cord. Parral, 11/20-Nov-1954, Leg: M. Rivera T.

Epipedonota rossi Kulzer 1957, 2 paratipos: W. Angol, Chile, 1-3-1951, Crest of Sierra Nahuelbuta, Elev. 1200 m. Ross and Michelbacher Collectors; 1 topotipo: Butamalal, Cord. Nahuelbuta, 1100/1400 m. Arauco, 28-Marzo-1955, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Butamalal, Cord. Nahuelbuta, Arauco, 12-I-1959, Leg. G. Barría; 3 topotipos: Parque Nac. Nahuelbuta, Arauco, 1100 m. 10/20-I-59, Coll: L. E. Peña G.; 4 topotipos: Pichinahuel Cord. Nahuelbuta, Arauco, Ene. 1959: Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Pichinahuel, Arauco, Nahuelbuta, Dic. 1958: Coll: L. E. Peña G.

Epidonota willinki Kulzer 1954, 2 paratipos, 1 homotipo y 9 topotipos: Lago Argentino, (Ex Calafate), Santa Cruz, 14-I-1953, leg: Willink.

Falsopraocis subnudus Kulzer 1959, holotipo y alotipo: Laguna Verde, Cord. Antofagasta, 5.200 m. 13-Dic.-1953, Coll: L. E. Peña G.

Grammicosum latus latus Kaszab 1969, 4 paratipos: Hungarian Soil-Zool. Exp., Chile, Prov. Stgo. Curacaví, Los Cerrillos 3-Oct-65, Leg: Baloch & Mabunka, Nr. PB 28.

Grammicusum latus latus Kaszab 1969, 4 paratipos: Hungarian Soil-Zool. Exp., Chile, Prov. Stgo. Cord. de la Costa, Cº El Roble 29-IX-1965, Leg: Andrassy, Baloch et Mahunka.

Grammicosum latus tenuicornis Kaszeb 1969, 1 paratipo: Hungarian Soil-Zool. Exp. Chile, Prov. Valparaíso between Concon and Quinteros, 14-XII-65, Leg: Loksa, Nr. PB 99.

Gyriosomus amabilis Kulzer 1954, holotipo, alotipo y 9 paratipos: Llano de la Hhiguera, Coquimbo, 14-Oct-1957, Col: L. E. Peña G.; 1 paratipo: sin datos; 12 paratipos: Llano de la Higuera 67 Km. N. La Serena, 29-Sept. 1954, Leg: R. Wagenknecht; 5 paratipos: El Tofo, Coquimbo 13-Oct-1952, Leg: R. Wagenknecht; 94 topotipos: Llano de la Higuera, Coquimbo, 26-Sept. 1966, Coll: L. E. Peña G.; 9 topotipos: Llano de la Higuera 30, Oct-1965, Coquimbo, Coll: L. E. Peña G.

Gyriosomus foveopunctata laevis Kulzer 1959, holotipo, alotipo y 1 paratipo: Guampulla, Río Hurtado, Coquimbo, 1-Nov-1957, Coll: L. E. Peña G.; 10 homotipos: Guampulla, Río Hutrado, Coquimbo, 2-Nov-1957, Coll: L. E. Peña G.

Gyriosomus freyi Gebien 1944, homotipo: Fray Jorge, 4/5-XI-1957, Coll: L. E. Peña G.

Gyriosomus gebieni Kulzer 1959, holotipo, alotipo y 2 paratipos: Q. Chañaral, S. Atacama, 23-Oct-1957, 300 m. Coll: L. E. Peña G.; 66 topotipos: Q. Chañaral, Atacama, 30, 31-Oct-1965, Coll: L. E. Peña G.

Gyriosomus luscens Kulzer 1959, holotipo: Hda. Illapel, Coquimbo, 1500/1800 m. 1/6-Nov-1954, Coll: L. E. Peña G.

Gyriosomus melcheri Kulzer 1959, holotipo, alotipo y 32 paratipos: Pto. Oscuro, Coquimbo, 6-Nov-1957, Coll: L. E. Peña G.

Gyriosomus modestus Kulzer 1959, holotipo, alotipo y 15 paratipos: Huentelauquen, Coquimbo, 6-Nov-1957, Coll: L. E. Peña G.; 6 topotipos: Huentelauquen, Prov. Coquimbo, 5-I-1966, Coll: L. E. Peña G.; 13 topotipos: Prov. Coquimbo, Huentelauquén, 6-XI-1957. L. E. Peña G.

Gyriosomus penai Kulzer 1959, holotipo y 9 paratipos: Carrizalillo, 10 Km. SE, Sur Prov. Atacama, 25-Oct-1957, Coll: L. E. Peña G.; alotipo y 11 paratipos: Punta Varillas, (Sarco), Sur Prov. Atacama, 25-Oct. 1957, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Choros Bajos, Coquimbo, 25-Oct.-1957, Coll: L. E. Peña G.

Gyriosomus pumilus Kulzer 1959, holotipo y alotipo: La Capilla, Hda. Illapel, Coquimbo, 26-Oct-1957, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Hda. Illapel, Coquimbo, X/XII-1957, Leg. J. Yrarrazaval.

Heliofugus arenosos Guérin 1834, homotipo: Chovellén, Costa Maule 5-XII-1958, Coll: L. E. Peña G.

Heliofugus barrosi Freude 1960, holotipo y alotipo: Pichi, Alhué, Stgo. 6, 8-XII-1947, Coll: Peña-Barros.; 5 homotopotipos: Santiago, Pichi, Alhué, 26-XI-1967, Coll: L. E. Peña G. y O. Barros V.; 180 topotipos: Pichi, Alhué, 1, 8-XII-1969, Coll: L. E. Peña G.

Heliofugus coquimbensis Freude 1960, holotipo, alotipo y 2 paratipos: Talinay, Coquimbo, 20, 22-Sept-1947, Coll: L. E. Peña G.

Heliofugus cryptocephalus Philippi 1864, 1 homotipo: Sin localidad precisa, Vilches ?

Heliofugus cryptocephalus curicoensis Freude 1960, holotipo, alotipo y 54 paratipos: Chile, Prov. Curicó, El Coigual, 1400/1600 m. Febr. 1955, Coll: L. E. Peña G.

Heliofugus germaini Freude 1960, alotipo y 2 paratipos: Chile, Cord. Parral, Fdo. Malcho, Oct. 1956, Coll: L. E. Peña G.

Heliofugus leechi leechi Freude 1960, holotipo y 2 paratipos: Prov. Curicó, El Coigual; 1.400/1.600 m. Abril, 1955, Coll: L. E. Peña G.; alotipo y 7 paratipos: Chile, prov. Curicó, El Coigual, 1400/1600 m. Marzo-1955, Coll: L. E. Peña G.

Heliofugus leechi maulensis Freude 1960, 2 paratipos: Maule, Tregualemu, 10, 20-Febr-1969, Coll: L. E. Peña G.

Heliophugus penai penai Freude 1960, holotipo, alotipo y 1 homotopotipo: Pichi, Alhué, 6, 8-Dic-1947, Coll: L. E. Peña y O. Barros V.; 4 topotipos: Pichi, Alhué, 1800 m. 1,8-XII-1969, Coll: L. E. Peña G., 5 topotipos: Pichi, Alhué, 26-XI-1967, Coll: L. E. Peña y O. Barros V.

Heliofugus penai o'higginsi Freude 1960, holotipo y 1 paratipo: Cº Poqui, O'Higgins, 1.500 m. 20, 24-III-1951, Coll: L. E. Peña G.

Heliofugus proximoides Freude 1960, 1 paratipo: Chile, (Acipheil?), Saamlung Haag Ruthenberg; 1 paratipo: Nancagua, 15-III-48, Leg. I. Guzmán.

Heliofugus quillotaensis Freude 1960, 1 paratipo: Perales, Valparaíso, I.1926.

Heliofugus rossi Freude 1960, 1 paratipo: Cherquenco I/II-54, Leg: Ramírez; 1 paratipo: Caramavida, Nahuelbuta (W), Arauco, 750 m. 25/31-Dic-1953, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Nahuelbuta, Pichinahuel, Arauco, 1200 m. 14/18-II-56, Coll: L. E. Peña G.

Heliofugus ventriosus ventriosus Freude 1960, holotipo, alotipo y 2 paratipos: Cº Poqui, O'Higgins, 1500 m., 20/24-III-1951, Coll: L. E. Peña G. y O. Barros V.

Homopheres hassenteufeli Freude 1968; 1 paratipo: La Quiaca a Tres Cruces, N. Argentina, 6-I-1958, 3450/3750 m. Coll: L. E. Peña G. y G. Barría P.

Hylithus alpinus alpinus Kaszab 1964, 1 paratipo: El Alto de La Paz, Bolivia, 4100 m., 10-Dic. 1949: Col: L. E. Peña G.; 2 topotipos: Cº Illimani, 4.300 m. Bolivia, 19-I-49, Coll: L. E. Peña G.

Hylithus alpinus andensis Kaszab 1964, 1 paratipo y 1 topotipo: Cº Tunari, Cochabamba, Bolivia 3600 m. 29-Dic.-1948, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Cochabamba, Bolivia 2.500 m. 15-Nov. 1953, W. Forster leg.

Hylithus alpinus simplex Kaszab, 1964, 1 paratipo: Puno, Perú, Marzo 1954, Loffler.

Hylithus forsteri forsteri Kaszab 1964, 2 paratipos: S. Potosí, Bolivia, 6/I/56, Coll: L. E. Peña G.; 3 topotipos: La Huerta, Puno, Lago Titicaca, 3700 m. 24/28-Nov.-1955, Coll: L. E. Peña G.

Hylithus forsteri meridionalis 1964, 2 paratipos y 1 topotipo: Abra del Infiernillo, W. Tucumán, Argentina, 2900 m. 8-I-1956, Coll: L. E. Peña G.

Hylithus forsteri penai Kaszab 1964: 2 paratipos: Tumbre, W. Vn. Laskar, Antofagasta, 9-Dic-1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Tumbre, W. Vn. Laskar, Antofagasta, 3200 m. 1/6-Oct-1955, Coll: L. E. Peña G.

Hylithus kovacsi Kaszab 1964, 1 paratipo: Esquel, Chubut, Argentina, 19-Oct-60, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: 10 Km. N. Pto. Ibañez, Aysén, 16, 17-I-1961, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Lag. Argentino, Sta. Cruz, Argentina, 23-Oct-1960, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Gobernador Costa, Chubut, Argentina, 11-Marzo-1961, Coll: L. E. Peña G.

Hylithus tentyrioides atacamensis Kaszab 1964; holotipo: Vallenar, Atacama, 16-Jul-1956, Coll: L. E. Peña G.

Hypselops oblongus meridionalis Freude 1968, alotipo: El Peumo, Santiago, Nov. 1949. Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Llano de la Higuera, Coquimbo, 14-X-1949, Coll: L. E. Peña G., 1 paratipo: N. Cta. Las Cardas, Coquimbo, 20-Nov-1969, Coll: L. E. Peña G.

Mitragenius tristis Kulker 1959: holotipo, alotipo y 1 paratipo: Pino Hachado, 1800/2000 m. Malleco, 6/10-I-1959, Coll: L. E. Peña G.

Nyctelia blairi Kulzer 1963, 2 paratipos: Sw. Esquel, Chubut, Argentina, 20-X-1960, Coll: L. E. Peña G.; 10 paratipos: 26 Km. S. Leleque, Chubut, Argentina, 19-Oct-1960, Coll: L. E. Peña G.

Nyctelia consularis Kulzer 1963, 2 paratipos: 20 Km. E. Jaramillo, Sta. Cruz, Argentina, 24-Oct-1960, Coll: L. E. Peña G.

Nyctelia fallax Kulzer 1963, holotipo, alotipo y 2 paratipos: Río Chico, Río Gallegos, Sta. Cruz, Argentina, 26-Oct-1960, Coll: L. E. Peña G.

Nyctelia gebieni Kulzer 1963, 2 paratipos: Confluencia, Neuquén, Argentina 7-X-56, Coll: L. E. Peña G.

Nyctelia hayeckae Kulzer 1963, 2 paratipos: El Bolsón, Río Negro, Argentina, 18-Oct-60, Coll: L. E. Peña G.

Nyctelia penai Kulzer 1963: holotipo, alotipo y 1 paratipo: Esquel (W), Chubut, Argentina, 20-Oct-1960, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: 26 Km. S. Leleque, Chubut, Argentina, 19-Oct-1960, Coll: L. E. Peña G.; 2 topotipos: N. Esquel, Chubut, Argentina, 4-Nov. 1956, Coll: L. E. Peña G.

Nyctelia rotundipennis Fairmaire 1904, 1 homotipo: San Martin de Los Andes, Dic. 1907, Neuquén, Dr. A. Lendl.

Nyctelia wittmeri Kulzer 1963, 4 paratipos, Lago Gutiérrez, Río Negro, Argentina, 18-Oct-1960, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus andinus Peña 1971, holotipo y 25 paratipos: Paihuano 22/23-II-1970, Leg: Alvarez; alotipo y 1 paratipo: Las Hedionditas, Las Juntas 24-X-1967, Coll: L. E. Peña G.; 3 paratipos: El Calabazo, Illapel, 1600 m; 22-X-1967, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Elqui, Coquimbo (S. Vicuña), 25-X-1967 Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Rivadavia a Huanta, Elqui, Prov. Coquimbo, 25-X-68, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Río Los Molles, Ovalle, Coquimbo, 2700 m. 8-XI-61, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Rivadavia, Coquimbo, Elqui, 24- 26-XI-1946: L. E. Peña G.

Nycterinus atacamensis Peña 1971, holotipo, alotipo y 18 paratipos: Camar, Toconao, Antofagasta 2.700 m. 30-II-54, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Tumbre, Antofagasta, 3000 m. Febr. 1960, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Vilama, Antofagasta, Sn. P. de Atacama 2500 m 16-V-1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Sn. P. de Atacama, Antofagasta, 3000 m. 3-X-57 Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos Sn. P. Atacama 2436 m. Antofagasta, 16-XI-56, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus barriai Peña 1971, holotipo, alotipo y 2 paratipos: Taltal, Antofagasta, 18-IX-1965, Coll: L. E. Peña G.; 3 paratipos: Paposo 27-I-1957, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Paposo, Antofagasta, 25-31, V, 1965, Coll: L. E. Peña G.; 4 paratipos: Antofagasta, Q. Taltal, 25-IX-1967, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Taltal, Antof. 18-IX-1965, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus borealis Peña 1971, holotipo, alotipo y 1 paratipo: Punta de Lobos, Tarapacá, 29-XI-1957. Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus chango Peña 1971, holotipo, alotipo y 24 paratipos: Los Loros, Desembocadura Río Limarí, Costa Coquimbo, 18/20-IX-1969, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus coquimbensis Peña 1971, holotipo, alotipo y 3 paratipos: La Pampilla, Coquimbo, 16-VI-1968; 1 paratipo: La Pampilla, Pto. Coquimbo, 16-XI-1946, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus diaguita Peña 1971, holotipo: Punta Teatinos, Coquimbo, Serena, 7-X-1968, Coll: L. E. Peña G.; alotipo y 4 paratipos: Pta. Teatinos, Coquimbo, 2/13-Oct-1957, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus diaguita Peña 1971, holotipo: Punta Teatinos, Coquimbo, Serena, 7-X-1968, Coll: L. E. Peña G.; alotipo y 4 paratipos: Pta. Teatinos, Coquimbo, 2/13-Oct-1957, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus genei Solier 1948, 1 homotipo: Huaquén, Costa Coquimbo, 24-31-VII-1960, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus kaszabi Peña 1971, holotipo, alotipo y 5 paratipos: Fdo, Malcho, Parral, 11/20-XI-64, Leg: M. Rivera; 1 paratipo: Fdo, Malcho, Parral XII-1956, Leg: M. Rivera.

Nycterimus kulzeri Peña 1971, holotipo, alotipo y 2 paratipos: Coltauco, O'Higgins, 8-XII, 1951, Coll: L. E. Peña G. y O. Barros V.

Nycterinus manerheimi Solier, 1848: 1 homotipo; Quebrada de Algodones, Atacama, 7-XI-1963, L. E. Peña G.; 1 homotipo: Las Losas, S. Huasco, Atacama, 10-VI-1958, Coll: L. E. Peña G.; 1 homotipo: Carrizalillo, Costa N. Coquimbo, 13-X-1958, Coll: L. E. Peña G.

Nycterinus penai Kulzer 1959, holotipo y alotipo: La Chimba, Antofagasta, 4-III-1952, Coll: L. E. Peña G.; 121 topotipos: La Chimba, Antofagasta, 3-VI-1968, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: La Chimba, Antofagasta, 4-V-1952. Coll: L. E. Peña G.

Nyctierus rugiceps australis Peña 1971, holotipo y 1 paratipo: San Cristóbal, Santiago, 21-VII-1947, Coll: L. E. Peña G.; alotipo: Santiago IX-1972, Coll: L. E. Peña G.; 53 paratipos: Zapallar, Aconcagua, 17-IV-1968, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: Algarrobo, Santiago, XI-1967, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Apoquindo, Stgo. IX-61, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Santiago, 29-VII-51, Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos, Cº Batuco, Santiago; 1 paratipo: Talca, 30-IV-1951, leg: Morales; 1 paratipo: Valparaíso, El Quisco, 16-VIII-46, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Playa Ancha, Viña del Mar, XI-23; 2 paratipos: Miramar, 15-III-?; 2 paratipos: El Quisco, Stgo, 16-8-46, Coll: L. E. Peña G., 1 paratipo: P. Vergara, Viña, II-27.

Nyctopetus argentinus Freude 1959, 2 paratipos: El Arco, Lonquimay, Malleco, 1/6-I-1959, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Marimenuco, Lonquimay, Malleco, 1/4-I-1959, Coll: L. E. Peña G.

Nyctopetus kaszabi Freude 1959, holotipo: El Manzano, Santiago, 16-Feb-1947, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: El Radal Cord. Talca, 900/1100 m. 23-30-XI-57. Coll: L. E. Peña G.; 10 topotipos: El Manzano, Santiago, XII, 1967.

Nyctopetus leechi Freude 1959, 1 paratipo: Gualliguayca, Coquimbo, 10-III-1951, Leg. R. Cortes; 1 paratipo: Huanta, 1600 m. Coquimbo 28-Oct-57, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Paihuano, Coquimbo, 20-Nov-1946. Coll: L. E. Peña G.

Nyctopetus manni Freude 1959, holotipo y 1 paratipo: Las Nieves, Rengo 16/26-XI-1947, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: El Peumo, Santiago (R. Maipo), Enero, 1947, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Las Nieves, Rengo, 12/26-XI-47, Coll: L. E. Peña G.

Nyctopetus neuquensis Freude 1959, 1 paratipo: Zapala, Neuquén, Argentina, 20-XII-1949, Hayward y Willink. leg.

Nyctopetus penai Freude 1959, holotipo y alotipo: Hda. Illapel, Coquimbo, 600/1000 m. 26-X-56, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Hda. Illapel, Coquimbo, 600/1000 m. 1/6-XI-54, Coll: L. E. Peña G.

Nyctopetus rengoensis illapelensis Freude, 1959, holotipo: Hda. Illapel, Coquimbo, Leg: J. Yrarrazaval.; alotipo: Hda. Illapel, Coquimbo, 1/6-Nov-1954, Coll: L. E. Peña G.

Nyctopetus rengoensis rengoensis Freude 1959, holotipo, alotipo y 1 paratipo: Las Nieves, Rengo, 12/26-Nov-1947, Coll: L. E. Peña G.

Nyctopetus tenebrioides rossi Freude 1959, 1 paratipo: Cord. Pemehue, Bío-Bío. 1365 m. 20/30-I-1946, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Lag. del Laja, Bío-Bío, 19-II-56, Coll. L. E. Peña G.

Ommopheres hassenteufeli Freude 1967, 1 paratipo: La Quisca a Tres Cruces, Argentina (N), 6-I-56, 3.450/3.750 m. Coll: L. E. Peña G.

Orthonychius digitatus Gebien 1926, 1 paratipo, Puerta Corral Quemado, Catamarca, Argentina 20- 30-Abril-1924. Nº 1513 (cotype).

Parepitragus ater Kulzer 1958, 1 paratipo: Lima, Perú, Atongo, 10-V-48, leg: Weyrauch.

Penaus penai Freude 1968, alotipo: El Peumo, Cordillera de Stgo, Marzo 1954; 1 paratipo: El Coigual, Curicó, Febr. 1961, Leg.: M. Rivera T.

Phalerisidia maculata Kulzer, 1959, 4 paratipos: Las Brisas, Costa de Santiago, 10-Abril, 1955, Coll: L. E. Peña G.

Phalerisidia maculata flava Kulzer 1959, 2 paratipos: Río Copiapó, Costa de Copiapó (Atacama), 21-VI-1955. Coll: L. E. Peña G.

Philorea kuscheli Kulzer, 1956 1 paratipo: Pampa Verde, Alcérreca, Arica, 3900 m. 8/10-VII-1952. Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Alcerreca, Arica, 25-Nov-1952, Coll: L. E. Peña G.

Philores penai Kulzer, 1966, holotipo y 9 paratipos: 220 Km. N. Lima, Perú, 10-VII-65, Coll: L. E. Peña G.; 11 paratipos: S. Huarmey, Perú, 13-II-65, Coll: L. E. Peña G.

Physogaster nitidus Kulzer 1956, holotipo y alotipo: Toconao, Antofagasta, 2485 m. Coll: L. E. Peña G.

Physogaster penai Kulzer 1958, holotipo, alotipo y 1 paratipo: Punta Froeden, 20 Km. N. Caldera, Atacama (Costa Copiapó), 26-Abr-1956, Coll: L. E. Peña G.: 142 topotipos: Pta. Froeden, N. Calderam 11-Jun-1958, Coll: L. E. Peña G.; 22 topotipos: Pta. Froeden N. Caldera, 13-Jun-1968, Coll: L. E. Peña G.

Phloepsidium collaris Kulzer 1966, holotipo, Cherquenco, enero/febr. 1954, Leg. Ramírez.

Phloepsidium regularis Kulzer, holotipo y 1 paratipo: Huillinco, Chiloé 21-I-1952, Coll: L. E. Peña G.

Phrynocarenum strangulatus Fairmaire 1905, 1 homotipo: Patagonia, Prov. Mendoza, San Rafael 1660 m d'alt. A. Tournouer 1905.

Pilobalia barrosi, Peña 1972, holotipo, alotipo y 223 paratipos: Cachipampa, Argentina, Salta 3200 m. 5-II-70, Coll: L. E. Peña y O. Barros V.; 2 paratipos, (+), Cachipampa, Salta 3200 m. Argentina, 8-X-68, Coll: L. E. Peña G.

Pilobalia becki Kulzer, 1 puaratipo: Lk. Junin, Perú, J. M. Beck, Coll., March 16'13'.

Pilobalia coscaroni Peña 1972, holotipo, alotipo y 801 paratipos: Río Cincel, Jujuy, 3500 m. Argentina, 5-II-1970.

Pilobalia decorata elegantula Molinari, 1968, 1 paratipo: Rinconada de Jujuy, (Argentina), 29-I-59, Coll: Torres Dodone.

Pilobalia escobari Peña 1972, holotipo, alotipo y 1 paratipo: Cienaguillas, Jujuy, Argentina, 3200 m. 3-XI-1968, Coll: L. E. Peña G.

Pilobalia grandis Kulzer 1954, holotipo y 1 topotipo: Cochabamba, Bolivia 2600 m. 3-II-1953, Leg. R. Zischka.

Pilobalis foersteri Kulzer, 1 paratipo: West Kordillere Rio Mauri, Grl. Campero, 3960 m. Bolivia, 14-Febr-1954, Leg. W. Forster.

Pilobalia freyi Kulzer 1954, 1 paratipo: Lima, Perú, R. Pativilla, 3.400 m. 20/ Mayo/41, Leg. Weyrauch.

Pilobalia lineata Kulzer, 1958; 1 paratipo: Perú, Weyrauch leg.

Pilobalia molinari Peña 1972, holotipo y alotipo: N. Pumahuasi, Jujuy, Argentina, 3500 m (?) 8-II-1970, Coll: L. E. Peña y O. Barros V.

Pilobalia nuda Peña 1972, holotipo, alotipo y 83 paratipos: Cachipampa, Salta, Argentina, 3200 m. 5-II-70, Coll: L. E. Peña G. y O. Barros V.

Pilobalia penai Kulzer 1959, holotipo, alotipo y 1 paratipo: La Quiaca a Tres Cruces, Argentina 3450/3750 m. 6-I-1956, Coll: L. E. Peña G.; 1 homotipo: Abrapampa, (S) La Quiaca, Argentina, 12-Dic. 1965, Leg. Dr. Philip.

Pilobalia planata Kulzer 1954, 5 topotipos, El Volcán, Prov. Jujuy, 2100 m. Argentina, 7-II-1970, Coll: L. E. Peña G. y O. Barros V.; 1 topotipo, Jujuy, El Volcán, 22-X-68, Coll: L. E. Peña G.

Pilobalia subnuda Kulzer 1954, 1 paratipo: Río Pativilla, Leg. Weyrauch 3.400 m. 20-V-41, Lima, Perú.

Pilobalia torresi Molinari 1968, 1 paratipo: Iturbe, Jujuy, Argentina 21-I-59, Coll: Torres-Dodone, Leg. Mus. Nac. Bs. As. (Canje); 5 topotipos: Iturbe, Jujuy, 3400 m. 12-II-1970, Coll: L. E. Peña G. y O. Barros V.

Pilobalia tristis Kulzer 1954, 1 paratipo: Perú, Cuzco, 3.500 m. H. Gebien vend. 29-Dic. 1910.

Pilobalia weirauchi Kulzer 1954, 1 topotipo: La Florida, Perú, Río Tarma 3050 m. 5-V-55, Leg. Weirauch.

Pilobalia wittmeri Kulzer 1954, 1 topotipo: Cochabamba, camino al Cº Tunari 3500/4500 m. 23-I-1958, Col: Monros-Wygodzinsky.

Plathestes granulipennis Kulzer 1956, 1 metatipo: Cañadón León, Sta. Cruz, Argentina. 23-Dic. 60, Coll: L. E. Peña G.

Plathestes kuscheli Kulzer 1958, 1 metatopotipo: Río Galera, Balmaceda, Prov. Aysen, 24/31-Dic-1960, Coll: L. E. Peña G.; 6 topotipos: Río Galera, Balmaceda, Prov. Aysén, 24/31-Dic.-1960, Coll: L. E. Peña G.

Plathestes nigra Kulzer 1956, 1 paratipo: Estancia Cristina, Lago Argentino, Sta. Cruz, 11-Marzo-1953, Coll: A. Willink; 1 metatipo: Payne, I-55, Leg. Cekalovic.

Plathestes pilosa Kulzer, 1 metatipo: 20 Km. N. Leleque, Chubut, Argentina, 19-Nov-60, Coll: L. E. Peña G.

Plathestes silphoides hirtipes Kulzer 1962, holotipo, alotipo y 1 homotipo: Sierra Tepuel, (Tecka), Argentina, Chubut, 11-III-61, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Tecka, Chubut, Argentina, 11/III/61, Coll: L. E. Peña G.

Plathestes similis Kulzer 1956, 1 paratipo, Pta. Arenas, N. Wolle; 1 homotipo: Cº Castillo, Natales, Magallanes, 14-XII-60, Coll: L. E. Peña G.

Plathestes unicosta Kulzer 1956, 1 paratipo: Lago Viedma, Estancia Fitz-Roy.

Praocis calderana Kulzer 1958, holotipo, alotipo y 2 paratipos: Caldera, (18 Km. SE), Costa Atacama, Coll: L. E. Peña G.; 1 homotipo: Caldera, Atacama, 17-VII-1955, Coll: L. E. Peña G.; 52 topotipos: Caldera, Atacama, 12-II-1967, Coll: L. E. Peña G.; 16 topotipos: Caldera, Atacama, 12-VII-1968, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Caldera, Atacama, 22-VII-1967, Coll: L. E. Peña G.; 1 homotipo: Caldera, Atacama, 25/26-IV-1956, Coll: L. E. Peña G.

Praocis chevrolati coquimbana Kaszab 1969, 1 paratipo: Hungarian Soil-Zool Exp. Chile, Socos, Prov. Coquimbo, 12-XI-1965.

Praocis chevrolati nigra Kulzer 1958, holotipo: Talinay, Coquimbo 20/22-Sept-1947, Coll: L. E. Peña G.; alotipo: Quillaycillo, Coquimbo, 26-IX-47, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Fray Jorge, Coquimbo, VIII/1953, Coll: L. E. Peña G.

Praocis cribata Solier 1840, 1 homotipo: Las Nieves 12/26-Nov-1947, Coll: L. E. Peña G.

Praocis curtisi Solier 1851, 1 homotipo: Huasco, Atacama, Julio-1953, Coll: L. E. Peña G.

Praocis ecostata Kulzer 1958, 1 paratipo: Q. Mucar, (Lever) 4.150 m. Antof. 17-Dic-1952, Coll: L. E. Peña G.; 3 paratipos: Lever 4150 m. 17-Dic-1952, Antofagasta, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Salar de Pujsa, 23º12' 67º31' Cord. Antofagasta, 4500. Coll: L. E. Peña G.

Praocis forsteri Kulzer 1958, 1 paratipo: Santiago de Huata 3950; Bolivia, 16-Dic. 1948, Leg. G. Kuschel; 1 paratipo y 1 topotipo: Huanuni, Oruro, Bolivia, 4300 m. 13-I-49, Coll: G. Kuschel.

Praocis fumaria Kulzer; holotipo y 1 paratipo: Jequetepeque, Perú, 15-II-65, Coll: L. E. Peña G.

Praocis hirtella Kulzer 1958, alotipo: Fray Jorge, Coqbo. 13/15-IX-47, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Talinay, Coquimbo, 20/22-IX-1947, Coll: L. E. Peña G.

Praocis hirtuosa Solier 1840, 1 homotipo: El Canelo, Cord. Santiago, 26-XI-54, Coll: L. E. Peña G.

Praocis insularis Kulzer 1958, 1 paratipo: Isla Guacolda, 26-X-38 m. Chile, E. P. Reed Collection.; 4 topotipos: Isla Guacolda, Atacama, 5-Nov-55, Coll: L. E. Peña G.

Praocis kuscheli Kulzer 1958, 1 paratipo: Bolivia, Leg: R. Zischka; 1 paratipo: Cochabamba, Bolivia, 2600 m. Dic. 1947, Leg: R. Zischka.

Praocis magnoi Molinari 1968, 1 homotipo: Abrampa, Argentina, Jujuy, 3350 m. 30-X-1968, Coll: L. E. Peña G.

Praocis molinari Kulzer 1958, 1 paratipo: Sn. Martin de Los Andes, Neuquén, Argentina, Enero-1947, Leg: J. Yrarrazaval; 3 topotipos: Sn. Martin de Los Andes, Neuquén, Argentina, Febr. 1958, leg: Molinari.; 1 topotipo: Sn. Martin de Los Andes, Neuquén, Argentina, 3-XI-1960, leg: Piacentini; 1 topotipo: San Martin de Los Andes, Neuquén, Argentina, 8-1960, leg: Piaccentini.

Praocis montana Kelzer 1958, 1 paratipo: Camacani, Lag. Titicaca, Perú, 3700 m. Coll: L. E. Peña G., 21-Nov-1955; 1 paratipo: Huaqui, Lag. Titicaca, Bolivia, 3890 m. Leg: R. Zischka; 8 topotipos: Puno, Lago Titicaca, Perú, 3700 m. 24/28-XI-1955, Coll: L. E. Peña G.

Praocis nitens Kulzer 1959, holotipo, alotipo y 12 paratipos: Huasco, Atacama, 20/22-Oct-1957, Coll: L. E. Peña G.

Praocis obesa Kulzer, 1958, 2 paratipos: Huaqui 3890 m. Titicaca, Bolivia, Leg. R. Zischka.

Praocis pentachorda minor Kulzer: 3 paratipos: Q. Mucar (Lever) 4150 m. Antofagasta, 17-XII-1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Tacora, Arica, Tarapacá, 4085 m. 10-Jul-1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Potosí, Bolivia, 4100 m. 8-I-1949, Leg: Kuschel.

Praocis penai Kulzer, holotipo, alotipo y 13 paratipos: Pocos 2500 m. Toconao, Cord. Antofagasta 3-IV-1954, Coll: L. E. Peña G.; 5 paratipos: Toconao 2400 m. Cord. Antofagasta 4-Oct-1955, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Toconao, 8-IV-1954; 2 paratipos: Tumbre, 3200 m. W. Vn. Laskar, Cord. Antofagasta, 1/6-Oct-1955, Coll: L. E. Peña G.; 10 paratipos: Tumbre, 3500 m. W. Vn. Laskar, Antofagasta, Sept/Dic.-1952, Leg: F. Soza; 14 paratipos: Co. Aguas Dulces, Quimal, Antofagasta, 29-IV-1952, 3000 m. Coll: L. E. Peña G.; 5 paratipos: Pocos, Toconao, Cord. Antofagasta, 25-III-1953, Leg: F. Soza; 4 paratipos: Cº Quimal, N. Cord. Domeyko, Antofagasta, 9-VI-1952, Coll: L. E. Peña G.

Praocis rugata Solier 1851; 1 homotipo: Q. Macul. Santiago, 18-IX-45, Coll: L. E. Peña G.

Praocis sellata bergi Kulzer 1968, 1 paratipo: Sn. Julián, Sta. Cruz, Argentina, 29-IV-51, 1 paratipo: Patagonia, Pto. Deseado, Tehuelche, Dona S.

Praocis sellata bruchi Kulzer 1958, 1 paratipo: Patagonia, Bahía Modales (Dode leg.)

Praocis soror Kulzer 1958, 1958, 2 paratipos: Mendoza, Argentina, leg: C. E. Reed.

Praocis subaenea Erichson 1834, 1 homotipo: Los Vilos, Coquimbo 7/9-X-45, Coll: L. E. Peña G.

Praocis subreticulata Solier 1840, 1 homotipo: P. Coquimbo, 5-XI-55, Pta. Teatinos, leg: R. Wagenknecht.

Praocis sulcata Eschscholtz 1829, 1 homotipo: Pelluhue, Maule, 2-XII-53, Coll: L. E. Peña G.

Praocis tenuicosta Kulzer 1958, 2 paratipos: Córdoba, Argentina, 27-Febr-1952 (Huerta Grande).

Praocis tibialis Solier 1840, 1 homotipo: Illapel, Coquimbo, Leg: J. Yrarrazaval.

Praocis tischaki Kulzer 1958, 1 paratipo: Süd Perú Oberch. Ocana, 3100 m. 8, 4-1936, Puno, Perú, Soukup lgt.

Praocis uretai Kulzer 1958, 1 paratipo: Neuquén, 5 Saltos, Argentina, Julio 1932.

Praocis zischkai Kulzer 1958, 1 paratipo: Cochabamba, Bolivia, 2600 m. Leg: Zischka; 1 paratipo: La Paz, 3900 m. Bolivia, 16-Enero-1949, Coll: L. E. Peña G.

Prohylitus kulzeri Kaszab 1964, 1 paratipo: Perú, Leg. Congolocha, 1200 m. 8-III-56, Leg: Weyrauch.

Psammetichus abruptus Peña 1973, holotipo, Caleta Buena 22-VII-64, leg: Castro.

Psammetichus cekalovici Peña 1973, holotipo: Antofagasta, Paposo 3-X-66, Coll: L. E. Peña G.; alotipo y 1 paratipo: Antofagasta, S. Paposo 9-XII-67; Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: W. Domeyko, Atacama, 31-Oct, 1965. Coll: L. E. Peña G.; 2 paratipos: El Portillo, prov.?, 1260 m. 23-IX-59, Leg. R. Amunátegui; 1 paratipo: La Chimba, Antofagasta, 24--X-55, Coll: L. E. Peña G.

Psammetichus crassicornis Waterhouse 1844, 1 homotipo; sin datos.

Psammetichus kulzeri Peña 1973, holotipo, alotipo y 6 paratipos: Nazca, Perú, 9-XI-1970, Coll: L. E. Peña G.

Psammetichus loaensis Peña 1973, holotipo: Quillagua, Antofagasta, 4-VI-68, Coll: L. E. Peña G.

Psammetichus loksai Kaszab 1969, 1 paratipo: Hungarian Soil-Zool. Exp. Chile, Salar de Pintados, 3-XII-1965; 1 topotipo: Salar de Pintados, Tarapacá, Iquique, 26-V-66, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Pintados, 20 Km. S. Iquique, 4-XI-55, Coll: L. E. Peña G.

Psammetichus penai Kulzer 1955, holotipo y alotipo: Iquique, Tarapacá 1/X/51, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis cariosicollis Fairmaire 1904, 2 homotipos: Argentina, Las Coloradas, 53 Km. S. Pocitos, 7-XI-1968, 3600 m. Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis confinis Kulzer 1955, holotipo y alotipo: Mucar (Lever), 4150 m. Antofagasta, 11-XII-1952, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis crassiventris Kulzer 1955, holotipo, alotipo y 1 paratipo: Copiapó/Vallenar, 1-Agosto-1954, Coll: L. E. Peña G.; 3 homotipos: Copiapó/Vallenar, 14-Sept.-1952, Coll: L. E. Peña G; 3 homotipos: Copiapó/Vallenar, Sept. 1957, Coll: L. E. Peña G.; 2 homotopotipos: Vallenar/Copiapó, Atacama, 1-Spt.-1952; Coll: L. E. Peña G.; 1 homotopotipo: Copiapó, 35 Km. S., Atacama, 18-IX-1955, Coll: L. E. Peña G.; 1 homotipo: Copiapó a Vallenar 14-IX-1952, Coll: L. E. Peña G.; 4 topotipos: Prov. Atacama, 40 Km. S. Copiapó, 7-VI-67; Coll: L. E. Peña G.; 36 topotipos: 30 Km. S. Copiapó 31-I-67, Coll: L. E. Peña G.; 23 topotipos: 50 Km. S. Copiapó, 25-XI-68, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: 57 Km. S. Copiapó 28-X-67, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis davidsi Kulzer 1966, holotipo: Manquehua, Majada Blanca, Coquimbo VIII/X-61, Coll: David Tapia.

Psectrascelis difficilis Kulzer: holotipo y 3 paratipos: Ramaditas, Hda. Illapel, 3000 m. 25-II-1963, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis granulata Molinari, 1968, 1 paratipo: Santa Catalina, Jujuy, 25-I-59, Torres-Dodone leg.

Psectrascelis intricaticollis Fairmaire 1876, 3 homotipos: Tumbre, 3500 m. W. Vn. Laskar, Antofagasta Junio, 1952, Coll: L. E. Peña G.; 1 homotipo: Antofagasta, Tumbre, E. Toconao, 8-III-68, Coll: L. E. Peña G.; 1 homotipo, Antofagasta, Laguna Lejía, E. Toconao, 9-XI-68, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis linearis Kulzer 1954, 1 paratipo, Argentina, Pta. de Balastro, Nov. 1920, Weiser.

Psectrascelis marginipennis Kulzer 1954, 2 paratipos: Sud Perú, Ajno, 4000 m. 12-IV-36, Hog. Süd Perú Sammelreise 1936. Eing Nr. 1, 1937.

Psectrascelis penai Kulzer 1954, holotipo, alotipo y 3 paratipos: Talinay, Coquimbo, 20/22-IX-1946, Coll: L. E. Peña G.; 118 topotipos: Talinay, Coquimbo, 16-IV-1968, Coll: L. E. Peña G.; 7 topotipos: Talinay, Coquimbo, 30-VI-1971. Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis pliciceps Kulzer 1954, 1 topotipo: Aguirre, Cochabamba, Bolivia, 30-XI-57, 3.500 m. Leg: R. Zischka; 1 topotipo: Aguirre, Chapare, Bolivia, 3900 m. Leg: Martínez.

Psectrascelis pudens Kulzer 1954, Holotipo y alotipo: Playa de Talinay, Costa Cqbo. 9-11, Marzo, 1956, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis rugicollis Philippi 1864, 1 homotipo: El Manzano, Stgo. XI-51, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis similis Kulzer 1954, holotipo y alotipo: Playa de Talinay, Costa Cqbo. 9-11, Marzo, 1956, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis rugicollis Philippi 1864, 1 homotipo: El Manzano, Stgo. XI-51, Coll: L. E. Peña G.

Psectrascelis similis Kulzer 1954, 1 paratipo: Viña del Mar; 1 paratipo: Valparaíso, Chile, Museum Leiden, Dr. P. Reed; 1 topotipo: Viña del Mar, 18-I-1898; 2 topotipos: Viña del Mar; 1 homotipo: Sin datos.

Pseudoscotobius strangulatus (Fairmaire) 1905, 1 homotipo: Mus. Paris, Patagonia, Prov. Mendoza, En. Rafael 800 m. d'alt. A. Tournover, 1905.

Pseudothinobatis grandis Kulzer 1966, holotipo y 273 paratipos: Río Chota, Ecuador, 22-Jun. 1965 m. Coll: L. E. Peña G.

Pseudothinobatis morenoi Peña 1973, holotipo, alotipo y 5 paratipos: Río Leon, Oña, 2100 m. Ecuador, 20-XI-1970: L. E. Peña G.

Pseudothinobatis ohausi (Kulzer), 2 paratipos: Riobamba, Ecuador, 3-Julio-1905, Leg. Ohaus.

Scelidospecta wittmeri Kulzer 1954, 4 topotipos, La Rioja, Argentina, Mulas Muertas, 4000 m. II-1947, Leg. Monrós.

Scotobius akidioides bicostatus Kulzer 1955, 1 metatipo: 20 Km. N. Leleque, Chubut, Argentina, 20-Oct-1960. Coll: L. E. Peña G.

Scotobius alaticollis Kulzer 1955, 1 paratipo: Río Negro, Argentina, Coll: Breyer. leg. Orfila, R. S. Castillo.

Scotobius brevipes Waterhouse 1844, 1 homotipo: sin datos.

Scotobius bullatus Curtis 1845. 1 homotipo: sin datos.

Scotobius costatus Guerin 1830, 1 homotipo: sin datos.

Scotobius fallax Kulzer, 1966, holotipo y 6 paratipos: 16 Km. S. Río Tambo, Perú, 9-II-1965, Coll: L. E. Peña G.

Scotobius freyi Kulzer 1955, 2 paratipos: Bolivia, Tiraque, 3200 m. Cochabamba, Leg: R. Zischka, 1-II-53.

Scotobius gayi Solier 1838, 1 homotipo: Talinay, Coquimbo, 20/22-IX-47, Coll: L. E. Peña G.

Scotobius muricatus egenus Kulzer 1955, 1 paratipo: Argentina, Río Salado.
Scotobius obscurus Kulzer 1955, 1 paratipo: Alto Limay, Neuquén, 13-III-1938, Biraben Scott leg.; 1 paratipo y 1 metatipo: Sn. Ignacio, Neuquén, Argentina, 14-III-1961, Coll: L. E. Peña G., 1 metatipo: El Arco, Malleco, 2/6-I-1959, Coll: L. E. Peña G.
Scotobius weyrauchi Kulzer, 1 paratipo: Lima, Perú, Chapac bei Chala, 250 m. 17-I-32, leg: Weirauch.
Scotobius zischkai Kulzer 1955: 1 paratipo: Tunari, Bolivia, 3600 m., 29-Dic-1948, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Cochabamba, Tunari 29-XII-48, 3500 m. Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Perou (Cuzco) Gay 59-49.
Thinobatis brevicollis Kulzer 1966, 5 paratipos y 1 topotipo: Algarrobo, Valparaíso, 18, 21-VII-1951, Coll: L. E. Peña y G. Kuschel.
Thinobatis calderana Kulzer 1956, 2 paratipos: Caldera, 30 Km. N. 21-IX-1963, Coll: L. E. Peña G.
Thinobatis ferruginea Eschscholtz 1831, 20 topotipos: Concepción, 5-XII-1973, leg: T. Cekalovic.
Thinobatis intermedia Philippi 1814, 10 topotipos, Niebla, Valdivia, 2-V-67, leg: Valencia.
Thinobatis kuscheli Zulzer 1956, 1 paratipo: Antofagasta, La Rinconada, 10-12-42, Col: G. Kuschel. (Museum G. Frey).
Thinobatis melcheri Freude 1960, holotipo: Huasco, Atacama. 20/22-X-1957, Coll: L. E. Peña G.; 1 paratipo: Peña Blanca, S. Huasco, Atacama. 9-VII-58, Coll: L. E. Peña G.
Thinobatis profana Kulzer 1956, 2 paratipos: Prov. La Rioja, Argentina.
Thinobatis rotundicollis Waterhousse 1845, 2 topotipos: Coquimbo, Prov. Coqbo. 13/16-III-1971, Leg. Alvarez; 1 topotipo: Coquimbo, 13-XI-1964, Coll: L. E. Peña G.
Thinobatis penai Freude, 1960: holotipo y 4 paratipos: Pucatrihue, Osorno. Coll: L. E. Peña G.; 2 topotipos: Pucatrihue, Costa Osorno, Febr. 1963, Coll: L. E. Peña G.; 116 topotipos: Osorno, Pucatrihue, Costa Osorno, I/II-1968, Leg: Salgado; 78 topotipos: Costa Osorno, Pucatrihue, 26, 28-III-68. Coll: L. E. Peña G. y G. Barría P.
Trachyderas costulata Solier 1960, 3 topotipos; 6/11 Km. N. Quellón, Chiloé, 19-IV-68, leg: G. Barría; 2 topotipos: Huillinco, Chiloé 21-I-62, Coll: L. E. Peña G.; 1 topotipo: Quellón, Isla Chiloé, I-1955, Coll: L. E. Peña G.

DIPTERA

ASILIDAE

Lochmorhynchus puntarenensis Artigas 1970, 1 paratipo: Cº Castillo 24-III-1969, Coll: L. E. Peña G.
Pritchardia curicoensis Artigas, 1970, 1 topotipo: Estero La Jaula, Curicó 4/18-I-64, Leg. M. Rivera (L. E. Peña G.).

NEMESTRINIDAE

Hirmoneura paraluctuosa Angulo 1971, 1 paratipo: San Pedro 19-IX-1959 Cid. Col.; 1 paratipo: Chile-Chico, Aysén, 23/31-XII-60, Coll: L. E. Peña G.
Trichophtalma inexpecta Angulo 1971, 1 paratipo: Termas Chillán II-1935, Leg: Stuardo, leg: Angulo.

Pelecorhynchus penai Pechuman 1967, 1 paratipo: Pichinahuel, 1100-1400 m. Nahuelbuta, W. Arauco, 23/31-I-1954, Coll: L. E. Peña G.

BIBLIOGRAFIA

ANGULO, A. C.

1971 Los Nemestrinidos de Chile, *(Diptera: Nemestrinidae)* "Gayana". Inst. Centr. Biol. Concepción, Chile. 19:80-83.

ARTIGAS, J. N.

1970 Los Asilidos de Chile, *(Diptera: Asilidae))* "Gayana", Inst. Centr. Biol. Concepción, Chile, 17:472 pp.

BENESH, B.

1956 Some notes on Neotropical Stagbeetles with descriptions of New Species, *(Coleoptera-Lucanidae),* Entom. News LXVII, 3:57-68.

BOSQ. J. M.

1951 Novedades en Cerambícidos chilenos, *(Coleoptera: Cerambycidae),* Rev. Chil. de Entom. 1:191-197.

CERDA, M.

1953 Nuevos Cerambícidos chilenos, *(Coleoptera: Cerambycidae),* Rev. Chil. Entom. 3:135-139.

1954/1955 Dos Nuevos Cerambícidos chilenos, *(Coleoptera: Cerambycidae),* Rev. Chil. Hist. Nat. LIV:96.

1963 Dos nuevos cerambícidos chilenos, *(Coleoptera: Cerambycidae),* Rev. Not. Mens. Muc. Nac. Hist. Nat. Santiago, Chile (Publ. Ocas.), 3:3-8.

1968 Nuevos Cerambícidos chilenos, *(Coleoptera: Cerambycidae),* Rev. Chil. Ent. 6:101-107.

1973 Nueva Tribu de *Cerambycinae, (Coleoptera: Cerambycidae),* Rev. Chil. Entom. 7:119-121.

COBOS, A.

1953 Revisión de las *Ectinogonia* Spinola, Sensu Strictus, *Coleoptera, Buprestidae* (apéndice), Rev. Chil. Entom. 3:66-68.

1959 Octava nota sobre Buprestidos Neotropicales. Rectificaciones y Descripciones diversas. Bol. Ins. Roy. des Sciences Nat. Belgique 35(2):15

1968 Los Eucnemidos de Chile, *(Insecta: Coleoptera).* Rev. Chil. Entom. 6:88-89.

DORSSELAER, R. VAN

1955 Description d'une variété de *Ceroglossus valdiviae* Hope, *(Coleoptera: Carabidae),* Bull. Ann. Soc. Entom. Belg. 91, III-IV:87-89.

DRAKE & HOTTES

1951 A New Halobatinid from Mexico, *(Hemiptera: Gerridae),* Proc. biol. Soc. Wash. 64:141-144.

ESCHSCHOLTZ, J. F.

1829 Zoologischer Atlas, enthaltend Abbildungen und ... etc. 3:7.

FAIRMAIRE, L.

1831 Zoologischer Atlas, enthaltend ... etc. 4, 9, lám. 18, fig. 3.

1876 Révision Des coléopteres du Chili. Familie des *Tenebrionidae.* Tribu des nyctélides, 1ª partie, Ann. Soc. Ent. France ser. 5 vol. 6: 143-170.

1905 Description des coléopteres hétéromeres de la République Argentine. Ann. Soc. Ent. France. 74:289-303.

FAIRMAIRE, L. & GERMAIN, P.
1860 Coleoptera chilensia, 2.
FREUDE, H.
1959 Revision der Epitraginen-Gattungen, *(Geoborus* Bl., *Deroplatus* Sol. und *Nyctopetus* Guér.) Mitt. Münch. Entom. Ges. 49:63-99.
1959 Ein neue *Cordibates: C. michelbacheri,* (Col. Tenebrionidae). Mitt. Münch. Ent. Ges. 49:63-99.
1960 Revision der chilenischen *Misolampini:* Gattungen *Heliofugus* Guér. und *Myrmecodema* Gebien (= *Myrmecosoma* Germain), *Coleoptera: Tenebrionidae.* Proc. Calif. Acad. of Science. XXXI, 6:121-168, 17 figs.
1967 Revision der Epitragini, (Coleop. Tenebrionidae) parte I, Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing 18:137-307.
1968 id. l.c. parte II: 1:112.
GEBIEN, H.
1926 Zwei neue Gattungen von Tenebrionide (Col. Heter.). aus Argentinien. Ent. Blatt. 27:84. lám. 2.
1944 Die Gattung *Gyriosomus* Guér. *Coleoptera: Tenebrionidae,* Mitt. Münch. Ent. Gesell. XXXLV-1:135-194, Lám. VII-XVII.
GERMAIN, P.
1854 Descripción de 21 especies nuevas de coleopteros de Chile. Ann. Univ. de Chile: 325:336.
GUERIN, E.
1830 Voyage autour du monde ... sur ... la Coquille ... zool. II:96-97, Lám. IV-6.
1834 Materiaux pour une classification des Mélasomes. Mag. Zool: 1-39.
GUTIERREZ, R.
1949 Notas sobre *Scarabaeidae* Neotropicales, *(Coleoptera: Lamellicornia).* An. Soc. Sientif. Argentina CXLVIII:12-13.
1950 Notas sobre *Scarabaiedae* chilenos, *(Coleoptera: Lamellicornia).* "Arthropoda" I(2/4):270-271.
1951 Notas sobre *Scarabaeidae* Neotropicos II *(Coleoptera: Lamellicornia),* An. Soc. Científ. Argentina, CLI:110-113.
HAYWARD, K. J.
1967 (1) Cuatro Satiridos Nuevos de Ecuador. Acta Zool. Lill. XXII: 201-206.
1967 (2) Tres Satiridos neotropicales nuevos (Lep. Rhop. Satyridae) l.c., 19:24.
JOERGENSEN, P.
1916 Las Mariposas Argentinas, (Fam. *Pieridae*). Ann. Mus. Nac. Buenos Aires, XXVIII:508-511.
KASZAB, Z.
1964 The Zoological Results of Gy.Topál's Collectings in South Argentina. 13 *Coleoptera, Tenebrionidae.* Ann. Hist. Musei Nat. Hunfarici, Zool. 56:353-387.
1969 The Scientific Result of the Hungarian Soil Expedition to South America, 17 *Tenebrionidae* aus Chile, *(Coleoptera).* Opusc. Zool. Budapest IX, 2:291-337.
1970 Revision der Chilenischen *Adelium* Arten *(Coleoptera-Tenebrionidae).* Opusc. Zool. Budapest, X, 1:117-123.
KULZER, H.
1954 Neuenter Beitrag zur Henntnis der Tenebrioniden *(Col.)* Eine studie über die Tribu Nycteliini. Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing 5, 1:145-267, Láms. IX-XIV.
1955 Monographie der *Scotobiini.* Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing 6, 2:383-478, lám. XX-XXIV.

1955 Neue Tenebrioniden aus Südamerika *(Col.)*, Ent. Arb. Mus. G. Frey Tutzing 6, 2:479-485, Láms. XIX-XXIV.
1956 Neue Tenebrioniden aus Südamerika *(Col.)*, Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing 7, 3:895-964.
1958 Monographie der Südamerikanischen Tribus *Praocini (Col.)* Ent. Arb. Mus. G. Frey., Tutzing, 9, 1:1:1:105.
1958 Neue Tenebrioniden aus Südamerika *(Col.)* Ent. Arb. Mus. G. Frey. Tutzing, 9, 1:184-219.
1959 Neue Tenebrioniden aus Südamerika *(Col.)*, Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing, 10, 2:523-557, Lám. XI-XII.
1961 Neue Tenebrionidxn aus Südamerika *(Col.)* Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing, 12, 1:210-211.
1962 Neue Tenebrioniden aus Südamerika, *(Col.)*, Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing, 13, 1:79:101.
1963 Revision der Südamerikanischen Gattung *Nyctelia* Latr. *(Col. Tenebrionidae)*, Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing 14, 1:1-71 Láms. I-VI.
1966 Neue Tenebrioniden aus Südamerika, *(Col.)* Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing, 17:48-69.

KUSCHEL, G.
1952 Los Curculionidos de la Cordillera Chileno-Argentina, (1a parte), Rev. Chilena de Entom. 2:243-244.
1955 Una nueva especie de *Cheloderus* Castelnau, *(Coleoptera: Cerambycidae)*, Rev. Chil. Entom. 4:251-254.

LACORDAIRE, J. T.
1830 Mémoire sur les habitudes des insectes coléopteres de l'Amerique meridionale. Ann. Sci. Nat. 20:185-291.

MARTINEZ, A.
1972 Un nuevo género y especie de *Pachydemini* Chileno,*(Col. Scarabaeidae, Melolonthinae)*, Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing, 23:86-92.

McDERMOTT, F.
1960 Fireflies of the genus *Pyractonema, (Coleoptera: Lampyridae)*. Proc. U. S. Nat. Mus. Washington D. C. 112:133-157.

MOLINARI, H.
1958 Tenebrionidos nuevos de Jujuy, (Rep. Argentina), *(Coleoptera: Tenebrionidae)*, Rev. Soc. Entom. Argentina XXXI, 1-4:133-140.

OLAVE, L. E.
1935 Revisión de los Bupréstidos chilenos, Rev. Chil. Hist. Nat. XXXIX: 349-376.
1953 Una nueva especie chilena de *Buprestidae, Curis (Cylindrophora) iricolor n. sp.*, Rev. Chil. Entom. 3:22.

PECHUMAN, L. L.
1967 A New *Pelecorhynchus* from Chile *(Diptera: Tabanoides: Pelecorhynchidae)*, Canadian Entom. 99:554-555.

PEÑA, L. E.
1957 *Cylindera (Plectographa) nahuelbutae*, Nueva especie de *Cicindelidae* para Chile *(Coleoptera)*, Rev. Chil. Entom. 5:35-39.
1964 *Hypsochila (Hypsochila) huemul* nueva especie de *Lepidoptera, Pieridae* de Chile. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, XXVIII(3): 151-154.
1965/1966 Nueva subespecie de mariposa de Chile, *Argyrophorus argenteus barrosi*, Bol. Soc. Biol. Concepc. Chile, XL.
1968 El género *Argopteron* con descripción de una nueva especie, *(Lepidoptera: Hesperiidae)*, Rev. Chil. Entom. 6:65-68.
1971 Nueva especie del género *Epipedonota* Solier 1834, para la vertiente occidental de la Cordillera de Los Andes: Not. Mens. Mus. Nac. Santiago, Chile, 179:3-6.

1971 Revisión del género *Nycterinus* Eschscholtz 1829, *(Coleoptera: Tenebrionidae)* Bol. Mus. Nac. Santiago, Chile 32:129-158, Láms. I-VII.
1972 Insectos de la zona Altiplánica Argentina, II, El Género *Pilobalia,* Burmeister *(Coleoptera: Tenebrionidae).* Rev. Soc. Entom. Argentina 34, 1-2: 161-176, Lám. 1, Figs. 1-5.
1973 El género *Auladera* Solier, *(Coleoptera-Tenebrionidae),* Rev. Chil. Entom. 7:47-49.
1973 Revisión de la familia *Cincindelidae (Coleoptera),* en Chile, Rev. Chil. Ent. 7:183-191.lám.
1973 Nuevas especies delg énero *Psammetichus* Latr. *(Col. Tenebrionidae),* Rev. Chil. Entom. 7:138-144.
1973 *Pseudothinobatis morenoi nov. sp.* de *Tenebrionidae (Coleoptera)* de la región interandina de Ecuador, Rev. Chil. Entom. 7:107-109.
1974 El género *Cordibates* Kulzer 1956 *(Coleoptera: Tenebrionidae)* Bol. Soc. Biol. Concepción 48:29-41.

PHILIPPI, R. A. & PHILIPPI F. H. E.
1864 Beschreibung einiger neun Chilenischen Kafer, Stett. Ent. Zeit.: 312-406.

PHILIPPI, R. A. & JULIET, C.
1871 (In Juliet), Esploración Cientifica practicada por el Supremo Gobierno i según las instrucciones del Dr. R. A. Philippi. An. Univ. de Chile 39, 2:81-168 (141).

REHN, J. A. G.
1943 Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia: 43.

RONDEROS, R.
1972 Un nuevo *Conometopini* del Norte de Chile, *(Orthoptera, Acrididae, Ommexechinae).* "Neotropica" 18, 55:31-36.

SOLIER, A. J. J.
1840 Essai sur les collaptérides (suite), Ann. Soc. Ent. France (9):225.
1848 Essai sur les colleptérides, Stud. Entom. 2:269(123), 274(128).
1851 (in Gay) Hist. Fís. y Política de Chile, etc... Zool. 5:192.

URETA, E.
1947 Nuevos Rhopaloceros, *(Lep.)* de Chile. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago, Chile XXIII:47-61.
1949 Lepidopteros de Chile *(Rhopalocera)* IVp. *Lycaenidae.* Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago, Chile. XXIV:93-123.
1955 Nuevas especies de *Pieridae, (Lep. Rhopalocera)* fr Chile y Argentina. Bol. Mus. Nac. Santiago, Chile XXVI, 4:57-71.
1956 Nuevos Heteroceros *(Lep.)* de Chile. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago, Chile XXVI, 6:261-267.
1956 Revisión de la familia *Aegeriidae (Lep. Heter.)* rn Chile. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago, Chile XXVI, 6: 261-267.
1956 Nuevas especies de *Lycaenidae (Lep. Rhopalocera)* de Chile. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago, Chile XXVI, 6:257-260.
1956 Nuevos Rhopaloceros *(Lep.)* de Chile, Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago, Chile: 159-185.

USINGER, R. L.
1963 A New Bat Bug from Southern Chile. The Pan Pac. Ent. XXXIV (1):51-55 fig. I.

VIANA, J. M.
1957 Dos especies nuevas de *Entimus* Germar *(Coleoptera: Curculionidae: Leptopinae).* Bol. Mus. Argentino Cienc. Nat. 11:6-10.

WATERHOUSE, G. R.
1845 Descriptions of some new genera and species of heteromerous *Coleoptera,* Ann. Mag. Nat. Hist. 16:320.

WITTMER, W.
1963 Zur Kenntnis der *Phengodidae (Coleoptera),* Mitt. Schweiz, Ent. Gesell. XXXVI, 1 u.2:98.

WYGODZINSKY, P. W.
1966 A Monograph of Emesinae, (Reduviidae: Hemiptera). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N. Y., 133:391-393, Lám.