

## CATALOGO DE LOS PSEUDOSCORPIONES Y PALPIGRADI DE CHILE (CHELICERATA)

Catalogue of the Chilean Pseudoscorpiones and Palpigradi (Chelicerata)

TOMAS CEKALOVIC K\*

### RESUMEN

El presente catálogo de los Pseudoscorpiones y Palpigradi de Chile comprende 77 especies, incluidas en 33 géneros y 9 familias para el primero y 3 especies, con 2 géneros y 1 familia para el segundo. Para cada especie se entrega la sinonimia, colección donde se encuentra depositado el tipo (si existe información); todas las localidades de captura en Chile y la bibliografía correspondiente.

### ABSTRACT

This catalogue includes the Chilean Pseudoscorpiones: 77 especies in 33 genera and 9 families, and Palpigradi: 3 species in 2 genera and 1 family. For each species the following data are added: synonymy, zoological collection where the type (if extant) is deposited; Chilean localities and bibliography.

Keywords: Chelicerata. Pseudoscorpiones. Palpigradi. Taxonomy. Chile. Neotropical Región.

### INTRODUCCION

Los Pseudoscorpiones chilenos fueron dados a conocer por primera vez en la obra de Gay, "Historia Física y Política de Chile" (1849), por Pablo Gervais, quien cita tres especies: *Chelifera angustus*, *Ch. cimex* y *Ch. coecus*. Con posterioridad Ellingsen entre los años 1904-1910, Chamberlin (1923-1929), y otros describen nuevas especies que se incorporan a nuestra fauna. A partir de 1930 el investigador Max Beier, del Museo de Viena, fue quien dio el más grande impulso al conocimiento de los pseudoscorpiones, no sólo de Chile, sino a nivel mundial, publicando alrededor de un centenar de trabajos, 16 de ellos mencionando especies existentes en Chile. Uno de los más importantes para nuestra fauna, es la la revisión del grupo (1964), donde describe varios nuevos géneros y

\*Conservador de Museo de Zoología. Facultad de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales. Casilla 2407. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

especies e incluye una clave para el reconocimiento de las especies. En las últimas dos décadas, desde 1962, Vitali di Castri revisa algunos géneros y las familias Cheiridiidae, Gymnobiidae y Menthidae, aclarando problemas y conceptos sistemáticos y describiendo nuevas especies.

Los Palpigradi son pocos conocidos a nivel mundial y el número de especialistas que los estudian es reducido. En Chile existe una sola especie endémica, otra conocida tanto para Paraguay como Chile y la última cosmopolita, descrita originalmente de las islas del Mediterráneo. El conocimiento de la fauna chilena se debe principalmente al Dr. B. Conde, de la Universidad de Nancy, Nancy, Francia.

El presente catálogo es parte del bosquejo planificado por el autor, para reunir toda la información de la fauna arachnológica de Chile, ya fueron publicadas las partes correspondientes a Solifugae (Cekalović, 1975 y Escorpiones 1983). La información bibliográfica, sugerencias y revisión de parte de este catálogo se debe a la valiosa ayuda y colaboración de Vitali di Castri, del Museum National d'Histoire Naturelle de Paris, a quien se le agradece muy especialmente, igualmente mis agradecimientos al Prof. Hugo I. Moyano y al Dr. J. Artigas del Depto. de Zoología, Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, por sus consejos y sugerencias.

## CLASE ARACHNIDA Lamarck, 1801

ORDEN PSEUDOSCORPIONES Latreille, 1818  
(= "FAUX-SCORPIONS" en Cuvier, 1917)

SUBORDEN HETEROPHYRONIDA Chamberlin, 1929  
(= CHTHONIINEA Beier, 1932)

Familia CHTHONIIDAE Hansen, 1844

Género *AUSTROCHTHONIUS* Chamberlin, 1929  
Ann. Nat. Hist., 1929, 10(4): 68.

### 1.- *Austrochthonius chilensis* (Chamberlin), 1923

*Chthonius chilensis* Chamberlin, 1923, 27: 187, fig. 20  
*Austrachthonius chilensis* Chamberlin, 1929, 10(4): 29; Beier, 1932, 57: 38; Beier, 1962, 1: 131; Beier, 1964, 67: 312-313; Di Castri, 1968, 40(1): 145; Di Castri, 1975, 34(89): 125; Harvey, 1981, 5(6): 239.

Localidad típica: CHILE. Chiloé: Butalcura.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Fray Jorge; Valparaíso: Algarrobo, Zapallar; Santiago: Rinconada, Los Maitenes, Batuco, Farellones; Llanquihue: Frutillar; Chiloé: Butalcura; ARGENTINA. Río Negro: Nahuel Huapí.

2.- *Austrochthonius chilensis magalhanicus* Beier, 1964.

*Austrochthonius chilensis magalhanicus* Beier, 1964, 67: 313; Di Castri, 1975, 34(89): 125; Cekalovic, 1976, 37: 17.

Localidad típica: CHILE. Magallanes.

Distribución: CHILE. Magallanes

3.- *Austrochthonius persimilis* Beier, 1930.

*Austrochthonius persimilis* Beier, 1930, 23: 205, fig. 10; Beier, 1932, 57: 39, fig. 43; Beier, 1964, 67: 313-314, fig. 1; Di Castri, 1968, 40(1): 145; Di Castri, 1975, 34(89): 125.

Localidad típica: CHILE.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Talinay; Valparaíso: Dunas de Algarrobo; Llanquihue: Quilanto.

4.- *Austrochthonius semiserratus* Beier, 1930.

*Austrochthonius semiserratus* Beier, 1930, 23: 206, figs. 11-12; Beier, 1932, 57: 39, figs. 44-45; Beier, 1964, 67: 314; Di Castri, 1968, 40(1): 145; Di Castri, 1975, 34(89): 125-126; Di Castri, 1976, 9: 61, 62.

Localidad típica: CHILE. Cautín: Temuco, Pitrufquén.

Distribución: CHILE. Santiago: Farellones; Cautín: Temuco, Pitrufquén; Llanquihue: Frutillar, Parque "Vicente Pérez Rosales".

Género *CHILIOCHTHONIUS* Di Castri, 1975.

Bull. Mus. Nac. Hist. Nat. 334(236): 1277-1278.

5.- *Chiliochthonius centralis* Di Castri, 1975.

*Chiliochthonius centralis* Di Castri, 1975, 334(236): 1278-1280, 1829, figs. 1-6.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Quebrada La Plata.

Distribución: CHILE. Santiago: Quebrada La Plata.

6.- *Chiliochthonius montanus* Di Castri, 1975.

*Chiliochthonius montanus* Di Castri, 1975, 334(236): 1280–1282, 1289, figs. 7–12.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Farellones.

Distribución: CHILE. Santiago: Farellones.

Género *DREPANOCHTHONIUS* Beier, 1964.  
Ann. Nat. Mus. Wien, 67: 314–315.

7.- *Drepanochthonius horridus* Beier, 1964.

*Drepanochthonius horridus* Beier, 1964, 67: 315–316, fig. 2.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Zapallar (Quebrada de Aguas Claras).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Zapallar (Quebrada de Aguas Claras).

Género *FRANCOCHTHONIUS* Di Castri, 1975.  
Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. 334(236): 1283–1285.

8.- *Francochthonius hirsutus* Di Castri, 1975.

*Francochthonius hirsutus* Di Castri, 1975, 334(236): 1285–1290, figs. 13–19.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Cerro El Roble.

Distribución: CHILE. Valparaíso: Cerro El Roble.

Género *PSEUDOTYRANNOCHTHONIUS* Beier, 1930.  
Boll. Lab Portici 23: 207.

9.- *Pseudotyrannochthonius octospinosus* Beier, 1930.

*Pseudotyrannochthonius octospinosus* Beier, 1930, 23: 208, fig. 15  
Beier, 1932, 57: 71; Beier, 1964, 67: 316–317, fig. 3.

Localidad típica: CHILE. Cautín: Temuco.

Distribución: CHILE. Talca: Costa (Quebrada de Córdoba); Cautín: Temuco; Llanquihue: Frutillar.



10. *Pseudotyranochthonius rossi* Beier, 1964.

*Pseudotyranochthonius rossi*, Beier, 1964, 67: 317-318, fig. 4.

Localidad típica: CHILE. Valdivia: Km. 30 Sur de Valdivia.

Distribución: CHILE. Valdivia: Km. 30 Sur de Valdivia.

11.- *Pseudotyranochthonius silvestrii* (Ellingsen), 1905.

*Chthonius silvestrii* Ellingsen, 1905, 29: 327.

*Pseudotyranochthonius silvestrii* Beier, 1930, 23: 208, fig. 14; Beier, 1932, 57: 70, fig. 85; Beier, 1964, 67: 316.

Localidad típica: CHILE. Cautín: Pitrufulquén.

Distribución: CHILE. Santiago: Santiago; Talca: Costa (Quebrada de Córdoba); Cautín: Pitrufulquén.

Género *LECHYTIA* Balzán, 1891.

Ann. Soc. Ent. France 60: 499.

12.- *Lechytia chilensis* Beier, 1964.

*Lechytia chilensis* Beier, 1964, 67: 319, fig. 5.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Los Maitenes.

Distribución: CHILE. Santiago: Los Maitenes, 1100-130 m.

13.- *Lechytia kuscheli* Beier, 1957.

*Lechytia kuscheli* Beier, 1957, 5: 543-554, fig. 1.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Isla Juan Fernández, Masatierra (Guindal de la Pólvora).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Isla Juan Fernández, Masatierra (Guindal de la Pólvora, 300 m.).

Género *SATHROCHTHONIUS* Chamberlin, 1962.

Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 123: 203-204.

14.- *Sathrochthonius pefauri* Di Castri, 1974.

*Sathrochthonius pefauri* Di Castri, 1974, 33(87): 194-201, láms. 1-3, figs. 1-14.

Localidad típica: CHILE. Malleco: Cordillera Nahuelbuta.

Distribución: CHILE. Malleco: Cordillera Nahuelbuta, 1.000 m., ex-*Araucaria* sp.

## SUBORDEN NEOBISIINEA Beier, 1932

{= DIPLOSPHYRONIDA (parte), Chamberlin, 1929)

## Familia GYMNOBISIIDAE Beier, 1947

Género *MIROBISIUM* Beier, 1931

Mitt. Zool. Mus. Berlin 17(2): 304.

15.- *Mirobisium chilense* Beier, 1964.

*Gymnobisium chilense* di Castri, 1963, 10: 39-49, figs. 13-36; Beier, 1964, 67: 320-321, fig. 6; di Castri, 1970, 30(80): 7.

*Mirobisium chilense* Beier, 1964, 67: 323-324, fig. 8; di Castri, 1970, 42(2): 383-384, fig. 2; Cekalovic, 1976, 37: 17.

Localidad típica: CHILE. Magallanes: Río Caleta.

Distribución: CHILE. Talca: Quebrada de Córdoba; Arauco: Isla Mocha; Malleco: Cordillera Nahuelbuta, ex-*Nothofagus oblicua*, *N. antarctica*, *N. dombeyi* y *Araucaria araucana*; Llanquihue: Frutillar, Quilantó, Los Riscos; Magallanes: Río Caleta, ex-*Nothofagus pumilio*, *N. betuloides* y *Drimys winteri*, Río El Ganso, Los Robles.

16.- *Mirobisium dimorphicum* di Castri, 1970.

*Gymnobisium chilense* Beier, 1964, 67: 323-328 (parte).

*Mirobisium dimorphicus* di Castri, 1970, 42: 129.

Localidad típica: CHILE. Llanquihue: Frutillar.

Distribución: CHILE. Llanquihue: Frutillar, Los Riscos, Quilantó.

17.- *Mirobisium minore* di Castri, 1970.

*Gymnobisium chilense* di Castri, 1963, 10: 39 (parte).

*Mirobisium minore* di Castri, 1970, 42, 129-131, figs. 1-2.

Localidad típica: CHILE. Malleco: Parque Nacional Nahuelbuta.

Distribución: CHILE. Malleco: Cordillera Nahuelbuta, Puesto Cabrería.

Género *VACHONOBISIUM* di Castri, 1963.  
Inv. Zool. Chilenas 10: 31.

18.- *Vachonobisium heros* (Beier), 1964.

*Gymnobisium heros* Beier, 1964, 67: 322-323, fig. 7.  
*Vachonobisium heros* di Castri, 1970, 42: 133.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Farellones.

Distribución: CHILE. Santiago: Farellones, 2.400 m.

19.- *Vachonobisium intermedium* (di Castri), 1963.

*Gymnobisium intermedium* di Castri, 1970, 42: 132-133.  
*Vachonobisium intermedium* di Castri, 1963, 10: 49-58, figs. 37-54.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Polpaico (Cordillera de la Costa).

Distribución: CHILE. Santiago: Polpaico (Cordillera de la Costa), 550 m., ex-*Lithraea caustica* y bajo "humus" de *Colliguaya odorifera*.

20.- *Vachonobisium troglophilum* di Castri, 1963.

*Gymnobisium montanum* di Castri, 1963, 10: 58-67, figs. 55-82 (parte).  
*Vachonobisium troglophilum* di Castri, 1963, 10: 32-38, figs. 1-12;  
di Castri, 1970, 42: 131-132.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Cerro El Roble.

Distribución: CHILE. Valparaíso: Cerro El Roble, ex-*Stipa* sp. y en hojarasca de *Nothofagus oblicua* var. *macrocarpa*.

Familia IDEORONCIDAE Chamberlin, 1930.

Género *DINORONCUS* Beier, 1931.  
Mitt. Zool. Mus. Berlin 17: 305.

21.- *Dinoroncus chilensis* (Ellingsen), 1905.

*Ideobisium (Ideoroncus) chilense* Ellingsen, 1905, 29: 326.  
*Dinoroncus chilensis* Beier, 1932, 57: 172, fig. 202; Araujo Feio, 1944, 44: 4; Beier, 1964, 67: 324-325.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Santiago.

Distribución: CHILE. Santiago: Santiago; ARGENTINA. La Rioja.

Género *RONCUS* Koch, 1873.  
Ueber Darst Eur. Chernet, p. 44.

22.- *Roncus chthoniiformis* Balzán, 1891.

*Roncus chthoniiformis* Balzán, 1891, (2), 9: 445, fig. 24.  
*Lechytia chthoniiformis* Balzán, 1891, 60: 549; Beier, 1932, 57: 74,  
fig. 89; Mello-Leitao, 1939, 4(17): 117; Beier, 1959, 1: 186; Beier, 1964,  
67: 318.

Localidad típica: No se obtuvo información.

Distribución: CHILE. Aconcagua: Hacienda Illapel; PERU; PARAGUAY;  
ARGENTINA. Resistencia, Chaco.

Familia MENTHIDAE Chamberlin, 1930.

Género OLIGOMENTHUS Beier, 1962.  
Biol. Amer. Austral VI: 131-137.

23.- *Oligomenthus chilensis* di Castri, 1969.

*Oligomenthus chilensis* di Castri, 1969, 41(2): 502-506, figs. 1-10.

Localidad típica: CHILE. Antofagasta: Paposo.

Distribución: CHILE. Antofagasta: Paposo, 650 m.

Familia OLPIIDAE Chamberlin, 1930.

Género *STENOLPIUM* Beier, 1954.  
Sonderabdruck aus Titschack 4: 5.

24.- *Stenolpium asperum nitrophilum* Beier, 1964.

*Stenolpium asperum nitrophilum* Beier, 1964, 67: 325, fig. 9.

Localidad típica: CHILE. Tarapacá: Pampa del Tamarugal.

Distribución: CHILE. Tarapacá: Pampa del Tamarugal.



Género *NEOMINNIZA* Beier, 1930.  
Boll. Lab. Zool. Portici 23: 202.

25.- *Neominniza divisa* Beier, 1930.

*Neominniza divisa* Beier, 1930, 23: 203, figs. 7-8; Beier, 1932, 57: 207, fig. 237; Beier, 1964, 67: 326-327, fig. 10.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Viña del Mar.

Distribución: CHILE. Valparaíso: Viña del Mar; Santiago: Rinconada, Farellones, 2.000-2.400 m.

26.- *Neominniza halophila* Beier, 1964.

*Neominniza halophila* Beier, 1964, 67: 327-329, fig. 11.

Localidad típica: CHILE. Coquimbo: Punta Teatinos.

Distribución: CHILE. Punta Teatinos (Km. 12 Norte de La Serena).

Género *THAUMATOLPIUM* Beier, 1931.  
Mitt. Zool. Mus. Berlin 17: 313.

27.- *Thaumatolpium caecum* Beier, 1964.

*Thaumatolpium caecum* Beier, 1964, 67: 335-336, fig. 15.

Localidad típica: CHILE. Coquimbo: 10 Millas Oeste de Vicuña.

Distribución: CHILE. Coquimbo: 10 Millas Oeste de Vicuña.

28.- *Thaumatolpium kuscheli* Beier, 1964.

*Thaumatolpium kuscheli* Beier, 1964, 67: 330-331, fig. 12.

Localidad típica: CHILE. Atacama: Carrizal Bajo.

Distribución: CHILE. Atacama: Carrizal Bajo; Coquimbo: Los Choros.

29.- *Thaumatolpium longesetosum* Beier, 1964.

*Thaumatolpium longesetosum* Beier, 1964, 67: 333-335, fig. 14.

Localidad típica: CHILE. Coquimbo: Talinay.

Distribución: CHILE: Atacama: El Tofo, 800 m.; Coquimbo: Talinay, 800 m.

30.- *Thaumalopium robustus* Beier, 1964.

*Thaumalopium robustus* Beier, 1964, 67: 331-333, fig. 13.

Localidad típica: CHILE. Atacama: Huasco.

Distribución: CHILE. Atacama: Huasco.

31.- *Thaumalopium silvestrii* (Beier), 1930.

*Ideoroncus silvestri* Beier, 1930, 23: 204, fig. 9.

*Thaumalopium silvestrii* Beier, 1932, 57: 199, figs. 229-230, Beier, 1964, 67: 329-330.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Viña del Mar.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Punta Teatinos (Km. 12 Norte La Serena); Valparaíso: Viña del Mar.

Género *SERIANUS* Chamberlin, 1930.

Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 5: 589, 594.

32.- *Serianus patagonicus* (Ellingsen), 1904.

*Garypus patagonicus* Ellingsen, 1904, 19(480): 5.

*Neominniza patagonica* Beier, 1932, 57: 208.

*Serianus patagonicus* Beier, 1959, 1: 198, fig. 11; Beier, 1962, 1: 133; Beier, 1964, 67: 336-338, fig. 16; Cekalovic, 1976, 37: 18.

Localidad típica: CHILE. Patagonia (sin indicar localidad precisa).

Distribución: CHILE. Coquimbo: 22 Millas Sur de La Serena; Aysén: Puerto Cristal, Río Murta (Lago Buenos Aires); Magallanes: La Península (Lago Toro), Puerto Williams (Isla Navarino), Patagonia; ARGENTINA. Neuquén: Lago Correntoso; Río Negro: Lago Trebol.

Familia GARYPIDAE Hansen, 1894.

Género *GEOGARYPUS* Chamberlin, 1930.

Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 5: 609.

33.- *Geogarypus (Geogarypus) bucculentus* Beier, 1955.

*Geogarypus (Geogarypus) bucculentus* Beier, 1955, 4: 206-207, figs. 1-2.

*Geogarypus bucculentus* Beier, 1957, 5: 454.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández: Plazoleta Yunque.

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más a Tierra (Plazoleta Yunque, 200 m., Bahía Cumberland, 100 m., ex-*Dryopteris inaequalifolis*).

Género *PROGARYPUS* Beier, 1931.

Mitt. Zool. Mus. Berlin 17: 317.

34.- *Progarypus longipes* Beier, 1964.

*Progarypus longipes* Beier, 1964, 67: 340-341, fig. 18.

Localidad típica: CHILE. Atacama: El Portillo.

Distribución: CHILE. Atacama: El Portillo, 1.000-1.500 m.

35.- *Progarypus marginatus* Beier, 1964.

*Progarypus marginatus* Beier, 1964, 67: 338-339, fig. 17.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Algarrobo.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Fray Jorge, 600 m.; Valparaíso: Algarrobo; Santiago: Farellones, 1.000 m.; Linares: Batuco, 550 m., Costa Dunas Las Cruces; Arauco: Isla Mocha, 400 m.

Familia CHEIRIDIIDAE Chamberlin, 1931.

Género *APOCHEIRIDIUM* Chamberlin, 1924.

Pan Pacific Ent. 1: 34.

36.- *Apocheiridium chilense* di Castri, 1962.

*Apocheiridium chilense* di Castri, 1962, 8: 123-126, fig. 2; Beier, 1964, 67: 341.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Zapallar (Quebrada El Tigre).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Zapallar (Quebrada El Tigre).

37.- *Apocheiridium leopoldi* di Castri, 1962.

*Apocheiridium leopoldi* di Castri, 1962, 8: 121, fig. 1; Beier, 1964, 67: 341.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Cerro El Roble.

Distribución: CHILE. Valparaíso: Cerro El Roble.

38.- *Apocheiridium (Chiliocheiridium) serenense* di Castri, 1969.

*Apocheiridium (Chiliocheiridium) serenense* Di Castri, 1969, 41: 267-279, figs. 1-25.

Localidad típica: CHILE. Coquimbo: Bahía Guanaqueros.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Bahía Guanaqueros, ex-*Lithraea caustica*.

Género *CHEIRIDIUM* Menge, 1855.

N. Sch. Gess. Danzing 5(2): 36.

39.- *Cheiridium andinum* di Castri, 1962.

*Cheiridium andinum* di Castri, 1962, 8: 126-128, figs. 3a-b; di Castri, 1965, 12: 69; Beier, 1964, 67: 341; di Castri, 1969, 41: 266.

Localidad típica: CHILE. Aconcagua: Los Andes (Hacienda San Vicente).

Distribución: CHILE. Aconcagua: Los Andes (Hacienda San Vicente), ex-*Prosopis chilensis*; Santiago: Curacaví (Fundo Chorrillos), ex-*Acacia cavens* y *Lithraea caustica*.

40.- *Cheiridium danconai* di Castri, 1965.

*Cheiridium danconai* di Castri, 1965, 12: 70-82, figs. 1-26; di Castri, 1966, 1: 381, fig. 2; di Castri, 1969, 41: 266.

Localidad típica: CHILE. Atacama: Monte Amargo.

Distribución: CHILE. Antofagasta: Paposo, 600 m., ex-*Euphorbia lactiflua*; Atacama: Monte Amargo, 160 m., ex-*Geoffroea decorticans*.



Género *NEOCHERIDIUM* Beier, 1932.  
Das Tierreich 58: 9.

41.- *Neocheridium beieri* di Castri, 1962.

*Neocheridium beieri* di Castri, 1962, 8: 131-134, figs. 5a-b; Beier, 1964, 67: 341; di Castri, 1969, 41: 266.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Quebrada La Plata (Hacienda La Rinconada de Maipú).

Distribución: CHILE. Antofagasta: Paposo, ex-*Euphorbia lactiflua*; Santiago: Quebrada La Plata, 700 m., Hacienda Las Palmas, 210 m., Curacaví (Fundo Chorrillos).

42.- *Neocheridium (Austrocheiridium) chilense* di Castri, 1962.

*Neocheridium (Austrocheiridium) chilense* di Castri, 1962, 8: 134-137, figs. 6a-b; Beier, 1964, 67: 341; di Castri, 1969, 41: 266-267.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Quebrada de La Plata (Hacienda La Rinconada de Maipú).

Distribución: CHILE. Antofagasta: Paposo; Santiago: Quebrada La Plata (Hacienda La Rinconada de Maipú), 550 m.; El Arrayán, 1.000 m., ex-*Lithraea caustica*.

SUBORDEN CHELIFERINEA Beier, 1932.

(= MONOSPHYRONIDA (parte) Chamberlin, 1929)

Familia CHERNETIDAE Menge, 1855.

Género *LAMPROCHERNES* Tómosvary, 1882.  
Math. termes Kózlen 18: 185.

43.- *Lamprochernes chilensis* Beier, 1964.

*Lamprochernes chilensis* Beier, 1964, 67: 342-343, fig. 19.

Localidad típica: CHILE. Tarapacá: Cuya (Río Camarones).

Distribución: CHILE. Tarapacá: Arica, Cuya (Río Camarones), bajo *Baccharis petiolata* var. *rotundifolia* y *Atriplex* sp.

Género *CORDYLOCHERNES* Beier, 1932.  
Zool. Anz. 97: 265.

44.- *Cordylochernes scorpioides* (Linnaeus), 1758.

*Acarus scorpioides* Linnaeus, 1758, 10, 1: 616 N° 8.

*Phalangium acaroides* Linnaeus, 1767, (12), 1-2: 1228, N° 5.

*Chelifer americanus* DeGeer, 1778, 7: 337, lám. 42, figs. 1-5.

*Chelifer nodulimanus* Tömosvary, 1882, 18: 244.

*Chelifer (Lamprochernes) macrochelatus* Chamberlin, 1923, 27: 190, fig. 21.

*Cordylochernes peruanus* Beier, 1932, 97: 265.

*Cordylochernes brasiliensis* Beier, 1932, 97: 265.

*Cordylochernes scorpioides* Beier, 1948, 1: 470; Beier, 1959, 1: 206; Beier, 1964, 67: 343.

Localidad típica: América.

Distribución: CHILE. Tarapacá: Valle de Azapa; PERU. Tacna: Tingo María; Yurac; Río Paraná; La Merced; Valle de Chanchamayo; Río Huallaga; Cueva de las Lechuzas; ECUADOR. Puyo; Santo Domingo de los Colorados Pichinga; Pichilingue; COLOMBIA. Cauca, 1.140 m.; BRASIL. Manaus; Pará; CENTRO AMERICA.

Género *ANASPEROCHERNES* Beier, 1964.  
Ann. Nat. Mus. Wien. 67: 343-344.

45.- *Anasperochernes ambrosianus* Beier, 1964.

*Anasperochernes ambrosianus* Beier, 1964, 67: 303-305, fig. 1 (Tipo hembra N° 2082, depositado en el Mus. Hist. Nat. Santiago).

Localidad típica: CHILE. Atacama: Isla San Ambrosio, 470 m, ex-*Thamnozeris lacerata*.

Distribución: CHILE. Atacama: Isla San Ambrosio, 470 m., ex-*Thamnozeris lacerata*.

46.- *Anasperochernes chilensis* Beier, 1964.

*Anasperochernes chilensis* Beier, 1964, 67: 344-345, fig. 20.

Localidad típica: CHILE. Aconcagua: Zapallar.

Distribución: CHILE. Aconcagua: Zapallar.

47.- *Anasperochernes debilis* Beier, 1964.

*Anasperochernes debilis* Beier, 1964, 67: 345–347, fig. 21.

Localidad típica: CHILE. Aconcagua: Papudo.

Distribución: CHILE. Aconcagua: Papudo; Zapallar (Quebrada de Aguas Claras); Costa (Quebrada de Córdoba, Dunas de Algarrobo).

Género *PARACHERNES* Chamberlin, 1931.

Ent. News. 42: 192.

48.- *Parachernes auster* Beier, 1964.

*Parachernes auster* Beier, 1964, 67: 349–350, fig. 23.

Localidad típica: CHILE. Chiloé: Isla de Chiloé (Chepu).

Distribución: CHILE. Chiloé: Isla de Chiloé (Chepu).

49.- *Parachernes chilensis* Beier, 1964.

*Parachernes chilensis* Beier, 1964, 67: 350–352, fig. 24.

Localidad típica: CHILE. Antofagasta: Paposo.

Distribución: CHILE. Antofagasta: Paposo, 10–15 m., bajo *Heliotropium* sp., *Euphorbia lactiflua* y *Eulychnia breviflora*; Río Clarillo, 900 m., Lomas de Paposo al Norte de Taltal, 600 m., Tarapacá: Chiza, Quebrada de Umayani, al Sur de Arica), ex-*Tessaria absynthioides* y *Distichlis* sp.; Aconcagua: Costa (Quebrada de Córdoba).

50.- *Parachernes subtilis* Beier, 1964.

*Parachernes subtilis* Beier, 1964, 67: 347–349, fig. 22.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Batuco.

Distribución: CHILE. Santiago: Batuco, 550 m.

51.- *Parachernes (Argentochernes) kuscheli* Beier, 1955.

*Parachernes (Argentichernes) kuscheli* Beier, 1955, 4: 208–209, fig. 3.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández (Más a Tierra, Plazoleta Yunque).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más a Tierra (Plazoleta Yunque, 200 m.); Más Afuera (Las Chozas, 550 m., ex-*Myrceugenia schulzei*).

Género *ASTEROCHERNES* Beier, 1955.

Rev. Chil. Ent. 4: 209.

52.- *Asterochernes kuscheli* Beier, 1964.

*Asterochernes kuscheli* Beier, 1962, 1: 135 (nom. nud.); Beier, 1964, 67: 352-354, fig. 25.

Localidad típica: CHILE. Concepción: Cerro Caracol.

Distribución: CHILE. Valparaíso: Quebrada de Córdoba; Concepción Cerro Caracol (Mirador Alemán), 100 m., bajo bosque heterogéneo con: *Cryptocarya alba*, *Nothofagus obliqua*, *Gevuina avellana*, *Aetoxicum punctatum*, *Peumus boldus*, *Rhaphithammus spinosus*, *Aristotelia chilensis*, *Lithraea caustica*, *Persea lingue*, *Myrceugenella apiculata*, *Podanthus ovalifolius*, *Lapageria rosea*, *Chusquea* sp., *Lardizabala biternata*, *Griselinia scadens*; Río Bío - Bío, 500 m., bajo *Cryptocarya alba*, *Peumus boldus*, *Aristotelia chilensis*, *Francoa pedunculata*, *Sophora tetraptera*, *Cassia* sp., Bío - Bío: El Abánico, 900 m., bajo *Drimys winteri*, *Myrceugenella apiculata* y *Nothofagus obliqua*; Arauco: Isla Mocha, 400 m.

53.- *Asterochernes vittatus* Beier, 1955.

*Asterochernes vittatus* Beier, 1955, 4: 210-212, fig. 4; Beier, 1957, 5: 454.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández: Más a Tierra (Miradero).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández: Más a Tierra (Miradero, 500 m., ex-*Nothomyrcia fernandeziana*; Guindal de la Pólvora, 300 m.

Género *PARAZAONA* Beier, 1933.

Das Tierreich 58: 107, 142.

54.- *Parazaona chilensis* Beier, 1964.

*Parazaona chilensis* Beier, 1964, 67: 357-359, fig. 28.

Localidad típica: CHILE. Antofagasta: Paposo.

Distribución: CHILE. Antofagasta: Paposo, 250-300 m., bajo *Lycium* sp. *Nicotiana solanifolia*, *Croton collinus*, *Alona* sp. y *Senecio cachinalensis*.



55.- *Parazaona kuscheli* Beier, 1964.

*Parazaona kuscheli* Beier, 1964, 67: 356-357, fig. 27.

Localidad típica: CHILE. Tarapacá: Cuya (Río Camarones).

Distribución: CHILE. Tarapacá: Arica, Cuya (Río Camarones), bajo *Baccharis petiolata* var *rotundifolia*.

56.- *Parazaona pycta* Beier, 1964.

*Parazaona pycta* Beier, 1964, 67: 354-356, fig. 26.

Localidad típica: CHILE. Tarapacá: Km. 10 W. Oasis de Pica.

Distribución: CHILE. Tarapacá: Km. 10 W. Oasis de Pica.

Género *PSEUDOPILANUS* Beier, 1957.

Rev. Chil. Ent. 5: 455.

57.- *Pseudopilanus chilensis* Beier, 1964.

*Pseudopilanus chilensis* Beier, 1964, 67: 362-364.

Localidad típica: CHILE. Llanquihue: Frutillar.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Talinay, 800 m.; Cautín: 10 Millas NW de Pucón; Llanquihue: Frutillar.

58.- *Pseudopilanus echinatus* (Ellingsen), 1904.

*Chelifer (Trachychernes) echinatus* Ellingsen, 1904, 18(480): 2.

*Chelifer echinatus* With, 1908, 18: 262.

*Rhopalochernes echinatus* Beier, 1932, 58: 142; Mello-Leitao, 1939, 4(17): 120; Mello-Leitao, 1939, 17: 617.

*Pseudopilanus echinatus* Beier, 1959, 1: 214. fig. 23; Beier, 1962, 1: 135; Beier, 1964, 67: 361-362.

Localidad típica: CHILE. Patagonia (sin indicar localidad precisa).

Distribución: CHILE. Aconcagua: Zapallar (Bosque El Tigre), ex-*Tillandsia* sp., Patagonia (sin indicar localidad); ARGENTINA. Neuquén: Lago Curruhue Grande, ex-*Araucaria araucana*.

59.- *Pseudopilanus fernandezianus* Beier, 1957.

*Pseudopilanus fernandezianus* Beier, 1957, 5: 455-457, fig. 2.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más Afuera, (Inocentes Bajos).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más Afuera (Inocentes Bajos, 800 m.).

60.- *Pseudopilanus kuscheli* Beier, 1964.

*Pseudopilanus kuscheli* Beier, 1964, 67: 359-361, fig. 29.

Localidad típica: CHILE. Concepción: Concepción.

Distribución: CHILE. Aconcagua: Zapallar (Bosque El Tigre); Santiago: Río Clarillo, 900 m., ex-*Cryptocarya alba*; Concepción: Concepción, bajo *Lithraea caustica*, *Quillaja saponaria*, *Peumus boldus* y *Myrceugenella apiculata*; Cerro Caracol (Mirador Alemán) 100 m., bajo *Cryptocarya alba*, *Notrofagus obliqua*, *Gevvina avellana*, *Aextoxicum punctatum*, *Peumus boldus*, *Rhaphithammus spinosus*, *Aristotelia chilensis*, *Lithraea caustica*, *Persea lingue*, *Myrceugenella apiculata*, *Podanthus ovalifolius*, *Lapageria rosea*, *Chusquea* sp., *Lardizabala biternata*, *Griselinia scadens*.

Género *DINOCHEIRUS* Chamberlin, 1929.

Pan-Pacific Ent. 5: 171.

61.- *Dinocheirus chilensis* Beier, 1964.

*Dinocheirus chilensis* Beier, 1964, 67: 364-366, fig. 31.

Localidad típica: CHILE. Coquimbo: Illapel; Aconcagua: Zapallar.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Illapel; Aconcagua: Zapallar.

62.- *Dinocheirus diabolicus* Beier, 1964.

*Dinocheirus diabolicus* Beier, 1964, 67: 366, fig. 32.

Localidad típica: CHILE. Coquimbo: Bosque Fray Jorge.

Distribución: CHILE. Antofagasta: Tatal; ex-*Copiapoa cinerea*; Coquimbo: Fray Jorge, Ovalle.

Género *STIGMACHERNES* Beier, 1957.  
Rev. Chil. Ent. 5: 457.

63.- *Stigmachernes skottsbergi* Beier, 1957.

*Stigmachernes skottsbergi* Beier, 1957, 5: 457-460, fig. 3.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández (Más Afuera).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más Afuera (La Correspondencia, 1.300 m.).

Género *CHELANOPS* Gervais, 1849.  
In Gay. Hist. Fis. Pol. de Chile 4: 13.

64.- *Chelanops (Chelanops) chilensis* Beier, 1932.

*Chelanops chilensis* Beier, 1932, 58: 178, fig. 186; Beier, 1933, 64: 538, fig. 10.

*Chelanops (Chelanops) chilensis* Beier, 1964, 67: 366-367.

Localidad típica: CHILE. Cautín: Panguipulli.

Distribución: CHILE. Cautín: Panguipulli, Villarrica.

65.- *Chelanops (Chelanops) coecus* (Gervais), 1849.

*Chelifer (Chelanops) coecus* Gervais, 1849, 4: 13, lám. 1, fig. 13.

*Chelifer coecus* Gotschlich, 1913, 6(1): 208.

*Chelifer (Trachychernes) rotundimannus* Ellingsen, 1910, 4: 379; Beier, 1930, 23: 199, figs. 3 A-B.

*Chelanops rotundimannus* Beier, 1932, 58: 177, fig. 185; Mello-Leito, 1939, 4(17): 121.

*Chelanops coecus* Beier, 1959, 1: 215; Beier, 1962, 1: 135; Joseph, 1927, 31: 53-56.

*Chelanops (Chelanops) coecus* Beier, 1964, 67: 367-368; Cekalovic, 1976, 37: 18.

Localidad típica: CHILE. Llanquihue: Calbuco.

Distribución: CHILE. Ñuble: San Carlos; Cautín: 10 Millas NE de Pucón; Km. 25 E. de Temuco; Valdivia: Valdivia; Osorno: Km. 10 E. de Puyehue, Km. 18 W. de Purranque; Llanquihue: Los Riscos, Puerto Montt, Calbuco; Aysén: Río Murta (Lago Buenos Aires), Chile Chico; Magallanes: Puerto Eden (Isla Wellington); ARGENTINA. Neuquén: Pucará; Río Negro: Lago Moreno, Lago Nahuel Huapí, Bariloche; Lago Puelo, Villa Mascardi, Llao-Llao, Lago Gutiérrez, Laguna Morales, Lago Futaleuquén, ex-*Nothofagus dombeyi*, Lago Menéndez; Chubut: Comodoro Rivadavia.

66.- *Chelanops insularis* Beier, 1955.

*Chelanops insularis* Beier, 1955, 4: 214–215, fig. 6; Beier, 1957, 5: 460–463.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más a Tierra, (Bahía Cumberland).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más a Tierra (Bahía Cumberland, 100 m., ex-*Fagara mayu*, Yunque, 750–900 m.).

67.- *Chelanops kuscheli* Beier, 1955.

*Chelanops kuscheli* Beier, 1955, 4: 212–213, figs. 5; Beier, 1957, 5: 460.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más a Tierra, (Plazoleta Yunque).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más a Tierra (Plazoleta Yunque, 200 m., Bahía Cumberland, 100., ex-*Fagara mayu*).

68.- *Chelanops (Chelanops) occultus* Beier, 1964.

*Chelanops (Chelanops) occultus* Beier, 1964, 67: 368–370, figs. 33.

Localidad típica: CHILE. Coquimbo: Hacienda Illapel; Rinconada.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Hacienda Illapel, Rinconada.

69.- *Chelanops pugil* Beier, 1964.

*Chelanops pugil* Beier, 1964, 67: 305–306, figs. 2.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Isla San Ambrosio (Tipos hembras Nº 2083 y 2084 y macho Nº 2085, depositado en el Museo Nacional de Historia Natural, Santiago).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Isla San Ambrosio, (Quebrada Grata).

70.- *Chelanops (Neochelanops) patagonicus* (Tullgren), 1900.

*Chelifer patagonicus* Tullgren, 1900, 21: 155, fig. 2; With, 1911, 18: 287.

*Parazaona patagonicus* Beier, 1932, 57: 144.

*Chelanops (Neochelanops) exiguos* Beier, 1932, 1: 135.

*Chelanops (Neochelanops) patagonicus* Beier, 1964, 67: 370–371, fig. 34.

Localidad típica: CHILE. Magallanes: Tierra del Fuego.

Distribución: CHILE. Cautín: Puesto Bajo; Pucón, 100 m., ex-*Nothofagus* sp.; Llanquihue: Los Riscos; Magallanes: Tierra del Fuego.



71.- *Chelanops (Neochelanops) fraternus* Beier, 1964.

*Chelanops (Neochelanops) fraternus* Beier, 1964, 67: 372-373, fig. 35.

Localidad típica: CHILE. Coquimbo: Talinay.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Talinay, 630 m., en "humus" bajo *Aextoxicum punctatum*.

72.- *Chelanops (Neochelanops) michaelsoni* (Simon), 1902.

*Chelifer Michaelsoni* Simon, 1902, 2: 44-45; With, 1911, 18: 282, lám. 30, figs. 22 a-c.

*Parachernes michaelsoni* Beier, 1932, 57: 118.

*Parachernes (Parachernes) michaelsoni* Mello-Leitao, 1939, 4(17): 120; Mello-Leitao, 1939, 17: 616.

*Chelanops (Neochelanops) michaelsoni* Beier, 1964, 67: 373-375, fig. 36; Cekalovic, 1976, 37: 18-19.

Localidad típica: CHILE. Magallanes: Punta Arenas, Agua Fresca, Sur de Tierra del Fuego; Sud Patagonien; ARGENTINA. Tierra del Fuego: Ushuaia.

Distribución: CHILE. Magallanes: Península de Brunswick (Agua Fresca, Punta Arenas, Chorrillo de la Piedra, Los Robles); Tierra del Fuego (Estancia Rosario, Bahía Inútil, Estancia Cameron) Cueva del Milodón (Última Esperanza); Puerto Williams (Isla Navarino); Monte Alto (Laguna Kerber); BRASIL. Sur del Brasil (sin indicar localidad); ARGENTINA. Tierra del Fuego: Estancia Viamonte, Ushuaia.

Género *GIGANTOCHERNES* Beier, 1933.

Zool. Jahr. Syst. 64: 457.

73.- *Gigantochernes franzi* di Castri, 1972.

*Gigantochernes franzi* di Castri, 1972, 31(82): 33-38, láms. 4-5, figs. 19-28.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Quebrada La Plata.

Distribución: CHILE. Santiago: Quebrada La Plata.

74.- *Gigantochernes hoffi* di Castri, 1972.

*Gigantochernes hoffi* di Castri, 1972, 31(82): 25-33, láms. 1-3, figs. 1-18.

Localidad típica: CHILE. Santiago: Quebrada La Plata.

Distribución: CHILE. Coquimbo: Camino de Illapel a Combarbalá; Santiago: Quebrada La Plata, ex-*Peumus boldus*, Curacaví, (Fundo Chorrillos), Til-Til, ex-*Peumus boldus*; Colchagua: Sierra de Bellavista, ex-*Peumus boldus*; Curicó: Los Queñes, ex-*Peumus boldus*.

#### FAMILIA CHELIFERIDAE Hagen, 1879.

Género *CHELIFER* Geoffroy, 1762.

Hist. Insect. 2: 617.

75.- *Chelifer cancroides* (Linnaeus), 1758.

*Acarus cancroides* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. Ed. 10: 616.

Localidad típica: EUROPA, SUECIA.

Distribución: COSMOPOLITA; CHILE. Magallanes: Bahía Orange; vecindades del Cabo de Hornos. NOTA. No existe ninguna otra información para otras localidades chilenas.

Género *PROTOWITHIUS* Beier, 1955.

Rev. Chil. Ent. 4: 216-217.

76.- *Protowithius fernandezianus* Beier, 1955.

*Protowithius fernandezianus* Beier, 1955, 4: 217-218, fig. 7.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más Afuera (Las Chozas).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más Afuera (Las Chozas, 550 m., ex-*Myrceugenia schulzi*).

77.- *Protowithius robustus* Beier, 1955.

*Protowithius robustus* Beier, 1955, 4: 218-220, fig. 8; Beier, 1957, 5: 463.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más a Tierra (Plazoleta Yunque).

Distribución: CHILE. Valparaíso: Islas Juan Fernández, Más a Tierra (Plazoleta Yunque, 200 m., Bahía Cumberland, 200 m.).

CLASE ARACHNIDA Lamarck, 1801 .

ORDEN PALPIGRADI Thorell, 1888.

Familia EUKOENENIIDAE Boerner, 1901.

Género *EUKOENENIA* Boerner, 1901.  
Zool. Anz. 24: 551.

1.- *Eukoenenia grassi* Hansen, 1901.

*Eukoenenia grassi* Hansen, 1901, 22: 193-240, pl. 3; Condé, 1974, 11(3): 450-455, figs. 1-3.

Localidad típica: PARAGUAY. Tacurú Pucú (Alto Paraná).

Distribución: CHILE. Coquimbo: Fray Jorge, 620 m., ex-*Trichocerus* sp., *Puya* sp.; Valparaíso: Cerro El Roble, 2.200 m., ex-*Nothofagus* sp.

2.- *Eukoenemia mirabilis* Grassi, 1886.

*Eukoenemia mirabilis* Grassi, 1886; Silvestri, 1905, 2: 239; Remy, 1948, (2º), (3): 254-259; Remy, 1957, 36: 335-339; Condé, 1974, 29(1): 57; Condé, 1974, 11(3): 449; Condé, 1975, 82(3): 507; Condé, 1976, 83(3): 747-748; Condé, 1977, 84(3): 665; Condé 1979, 86(1): 167; Condé, 1979, 86(4): 901.

Localidad típica: EUROPA. Islas del Mediterráneo.

Distribución: CHILE. Santiago: San Bernardo; FRANCIA, ITALIA, MARRUECOS, GRECIA, ISLA MALTA, CRETA, ALGERIA, LIBANO, MAGADASCAR.

Género *PROKOENENIA* Silvestri, 1913.  
Bull. Lab. Zool. Gen. Portici 7: 211-217.

3.- *Prokoenenia chilensis* (Hansen), 1901.

*Koeneniodes chilensis* Hansen, 1901, 22: 193; Remy, 1962, 1: 281.  
*Prokoenenia chilensis* Condé, 1974, 11(3): 449.

Localidad típica: CHILE. Valparaíso: Viña del Mar.

Distribución: CHILE. Valparaíso: Viña del Mar.

CUADRO RESUMEN DE LOS GRUPOS TAXONOMICOS DE  
PSEUDOSCORPIONES Y PALPIGRADI

Orden	Familia	Género	Especie
PSEUDOSCORPIONES	Chthoniidae	7	14
	Gymnobisiidae	2	7
	Ideoroncidae	2	2
	Menthidae	1	1
	Olpiidae	4	9
	Garypidae	2	3
	Cheiridiidae	3	7
	Chernetidae	11	31
	Cheliferidae	2	3
1	9	33	77
PALPIGRADI	Eukoeneiidae	2	3
	1	1	2

COORDENADAS DE LOS LUGARES GEOGRAFICOS DE CHILE DONDE SE HA  
CAPTURADO PSEUDOSCORPIONES Y PALPIGRADI

Aguas Claras (Canal de)	33°39'S; 70°55'W
Agua Fresca	53°23'S; 71°00'W
Algarrobo	33°21'S; 71°39'W
Arica	18°28'S; 70°20'W
Azapa (Valle de)	18°35'S; 70°17'W
Batuco	33°15'S; 70°49'W
Bellavista (Sierra de)	32°46'S; 71°08'W
Bío - Bío (Río)	37°30'S; 72°40'W
Butalcura	42°12'S; 73°44'W
Cabrería (Estero)	37°52'S; 73°09'W
Calbuco	41°46'S; 73°08'W
Caleta (Río)	53°15'S; 71°35'W
Camarones (Río)	19°00'S; 69°47'W
Cameron (Estancia)	53°40'S; 74°23'W
Caracol (Cerro)	36°50'S; 73°02'W
Carrizal Bajo	28°05'S; 71°11'W
Chepu (Río)	42°03'S; 74°00'W
Chile Chico	46°33'S; 71°44'W
Chiza (Quebrada de)	19°12'S; 70°00'W
Clarillos (Río)	33°39'S; 70°38'W
Concepción	36°50'S; 73°02'W
Córdoba (Quebrada)	33°26'S; 71°41'W
Cueva del Milodón (Gruta)	51°33'S; 72°35'W



Cumberland (Bahía)	33°37'S; 78°49'W
Curacaví (Aldea)	33°25'S; 71°08'W
Cuya (Hacienda)	19°09'S; 70°11'W
Edén (Puerto)	49°08'S; 74°25'W
El Abanico	37°20'S; 71°31'W
El Portillo	32°50'S; 70°08'W
El Roble (Cerro)	32°59'S; 71°08'W
El Tigre (Quebrada)	32°31'S; 71°26'W
El Tofo	29°29'S; 71°16'W
Farellones	33°21'S; 70°20'W
Fray Jorge (Parque Nacional)	30°34'S; 71°11'W
Frutillar	41°08'S; 73°00'W
Guanaqueros (Bahía)	30°10'S; 71°29'W
Guindal de la Pólvora	33°45'S; 80°51'W
Huasco (Puerto)	28°27'S; 71°15'W
Illapel (Hacienda)	31°36'S; 71°08'W
Inocentes Bajos (Quebrada)	33°46'S; 80°43'W
Inútil (Bahía)	55°10'S; 69°40'W
La Correspondencia	33°45'S; 80°51'W
La Piedra (Chorrillo de la)	53°10'S; 71°02'W
La Plata (Quebrada)	33°08'S; 71°11'W
Las Chozas	33°45'S; 80°51'W
Las Palmas (Hacienda)	34°11'S; 71°14'W
Los Andes	32°50'S; 70°37'W
Los Choros	29°19'S; 71°21'W
Los Maitenes	34°20'S; 70°26'W
Los Riscos	39°45'S; 72°36'W
Los Robles (Lugarejo)	53°04'S; 70°49'W
Más Afuera (Isla)	33°45'S; 80°51'W
Más a Tierra (Isla)	33°37'S; 78°52'W
Mocha (Isla)	38°20'S; 73°56'W
Monte Alto	51°48'S; 70°42'W
Monte Amargo	27°21'S; 70°43'W
Murta (Río)	46°20'S; 72°50'W
Nahuelbuta (Cordillera)	37°47'S; 73°00'W
Orange (Bahía)	55°31'S; 68°03'W
Ovalle	30°36'S; 71°13'W
Panguipulli	39°45'S; 72°12'W
Paposo	25°05'S; 70°25'W
Papudo (Puerto)	32°30'S; 71°30'W
Península (Puesto La)	51°15'S; 72°41'W
Pica (Oasis)	20°30'S; 69°21'W
Pitrufquén	38°59'S; 72°38'W
Polpaico	33°10'S; 70°53'W
Pucón	39°16'S; 71°48'W
Puerto Cristal	46°32'S; 72°20'W
Puerto Montt	41°28'S; 72°56'W
Puesco Bajo (Lugarejo)	39°32'S; 71°33'W
Punta Arenas	53°10'S; 70°54'W

Purranque	40°56'S; 73°09'W
Puyehue	40°41'S; 72°73'W
Quilantó	41°00'S; 72°53'W
Rinconada	33°31'S; 50°46'W
Rosario (Estancia)	53°25'S; 70°11'W
San Ambrosio (Isla)	26°21'S; 79°47'W
San Bernardo	33°35'S; 70°43'W
San Carlos	36°25'S; 71°57'W
Santiago	33°27'S; 70°40'W
Serena	29°54'S; 71°15'W
Talinay	30°30'S; 71°41'W
Taltal	25°26'S; 70°35'W
Tamarugal (Pampa del)	21°00'S; 69°30'W
Teatinos (Punta)	29°49'S; 71°20'W
Temuco	38°45'S; 72°35'W
Tierra del Fuego (Isla)	53°00'S; 69°00'W
Umayani (Quebrada de)	19°05'S; 69°48'W
Valdivia	39°49'S; 73°14'W
Vicuña	30°02'S; 70°44'W
Villarrica	39°17'S; 72°13'W
Viña del Mar	33°08'S; 71°35'W
Williams (Puerto)	54°56'S; 67°38'W
Yunque (Plazoleta)	33°38'S; 78°51'W
Zapallar	32°32'S; 71°30'W

#### BIBLIOGRAFIA

- Balzán, L. 1890. Revisiones dei Pseudoscorpioni del bacino dei fiume Paraná e Paraguay nell'America Meridionale. Ann. Mus. Stor. Nat. Génova (2), 9: 401-451, pls. 13-17.
- Balzán, L., 1891. Voyage de M. E. Simon au Venezuela: Chernetes (Pseudoscorpions). Ann. Soc. Ent. France 60: 497-552, pls. 9-12.
- Beier, M., 1930. Alcuni Pseudoscorpioni raccolti del Prof. F. Silvestri. Bol. Lab. Zool. Portici 23: 197-209, 15 figs.
- Beier, M., 1931. Neue Pseudoskorpione der U. O. Neobisiinae. Mitt. Zool. Mus. Berlin 17(2): 229-318, 10 figs.
- Beier, M., 1932a. Pseudoscorpionidea I. Subord. Chthoniidea et Neobisiinea. Das Tierreich 57: XX + 258 págs., 271 figs.
- Beier, M., 1932b. Pseudoscorpionidea II. Subord. Cheliferinea. Das Tierreich 58, XXI + 294 págs., 300 figs.
- Beier, M., 1932c. Zur Kenntnis der Lamprochernetidae (Pseudoscorpionidea). Zool. Anz. 97: 258-267.
- Beier, M., 1933. Revision der Chernetidae (Pseudoscorpionidea). Zool. Jahrb. Jena 64: 509-548. 15 figs.
- Beier, M., 1948. Phoresie und Phagophilie bei Pseudoscorpionen. Oest. Zool. Z. 1: 441-491.
- Beier, M., 1954. Pseudoscorpionidea. In Titschak Beitr. Fauna Perus, 4: 1-12.
- Beier, M., 1955. Pseudoscorpione von den Juan Fernández Inseln (Arachnida, Pseudoscorpionida). Rev. Chil. Zool. 4: 205-220.

- Beier, M., 1957a. Die Pseudoscorpioniden-Fauna des Juan Fernández Inseln (Arachnida, Pseudoscorpionida). Rev. Chil. Ent. 5: 451-464.
- Beier, M., 1957b. Insects of Micronesia. Pseudoscorpionida. Berbice P. Bishop Museum 3(1): 1-64.
- Beier, M., 1959. Zur Kenntnis der Pseudoscorpioniden des Andesgebietes. Neotrop. Fauna 1(3): 185-228, 34 figs.
- Beier, M., 1962. Pseudoscorpionidea. Biologie de l'Amérique Australe. Ed. C. Delamare Deboutteville et E. Rapoport 1: 131-137.
- Beier, M., 1964a. Pseudoscorpione von Insel San Ambrosio. Ann. Naturhistor. Mus. Wien. 67: 303-306.
- Beier, M., 1964b. Die Pseudoscorpioniden-Fauna Chiles. Ann. Naturhist. Mus. Wien 67: 307-375.
- Cekalovic, T., 1976. Catálogo de los Arachnida: Scorpiones, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari. Araneae y Solifugae de la XII Región de Chile, Magallanes incluyendo la Antártica chilena (Chile). Gayana Zool. 37: 1-108.
- Chamberlin, J. C., 1923. On two species of Pseudoscorpion from Chile with a note on one from Sumatra. Rev. Chil. Hist. Nat. 27: 185-192.
- Chamberlin, J. C., 1924. The Cheiridiinae of North America (Arachnida, Pseudoscorpionida). The Pan-Pacific Entomologist 1(1): 32-40.
- Chamberlin, J. C., 1929. Synoptic Classification of False-Scorpions I. The Heterosphyrona (Chthoniidae). Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 4: 50-80, 3 figs.
- Chamberlin, J. C., 1930. Synoptic Classification of False-Scorpions II. The Diplosphyronida. Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 5: 1-48.
- Chamberlin, J. C., 1931a. The Arachnid Order Chelonethida. Stanford Univ. Public. Biol. Sc. 7(1): 1-284, 71 figs.
- Chamberlin, J. C., 1931b. A synoptic revision of the generic classification of the Chelonethid family Cheliferidae. Canad. Ent. 63: 289-294.
- Chamberlin, J. C., 1947. The Vachoniidae. A new Family of false-scorpions. Bull. Univ. Utah 38(7): 1-15.
- Chamberlin, J. C., 1962. New and little known false scorpions, principally from caves belonging to the families Chthoniidae and Neobisiidae (Arachnida, Chelonethida). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 123: 299-352.
- Conde, B., 1974a. Un Palpigrade cavernicole du Liban (*Eukoenenia jubertie* n. sp.). Ann. Spéleol. 29(1): 57-62.
- Conde, B., 1974b. Palpigrades du Chili. Rev. Ecol. Biol. Sol. 11(3): 449-455.
- Conde, B., 1975. Les Palpigrades du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève. Rev. suisse Zool. 82(3): 507-513.
- Conde, B., 1976. Quelques Microarthropodes conservés a Genève (Palpigrade, Proctoures, Diploures Campodeides). Rev. suisse Zool. 83(3): 747-755.
- Conde, B., 1977. Nouveaux Palpigrades du Museum de Genève. Rev. suisse Zool. 84(3): 665-674.
- Conde, B., 1979a. Palpigrades de Grece, de Guyane et du Kenya. Rev. suisse Zool. 86(1): 167-179.
- Conde, B., 1979b. Palpigrades d'Europe meridionale et d'Asie tropicale. Rev. suisse Zool. 86(4): 901-912.
- Feio, J. L. A., 1945. Novos Pseudoscorpiones da Regiao Neotropical. Bol. Mus. Nac Rio de Janeiro 44: 1-47.
- Geer, C. de, 1778. Mémoires pour servir á l'histoire des insectes. Stockholm. 7: 346.
- Gervais, P., 1849. In Gay. Aracnidos. II. Queliceros. Hist. Fis. Pol. de Chile. 4: 10-13, Atlas Lám. I, Fig. 13.
- Ellingsen, E., 1904. On some Pseudoscorpions from Patagonia collected by Dr. Filippo Silvestri. Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino 19(480): 1-7.
- Ellingsen, E., 1905. On some Pseudoscorpions from South America in the Collection of Prof. Silvestri. Zool. Anz. 29: 325-328.



- Ellingsen, E., 1910. Die Pseudoscorpione des Berliner Museums. Berlin Mitt. Zool. Mus. 4: 355-423.
- Hansen, H. J., 1893. Organs and characters in different orders of arachnids. Ent. Meddr. 4: 135-251.
- Hansen, H. J., 1901. On six species of *Koenenia*, with remarks on the order Palpigradi. Entomol. Tidskr. 22: 193-240.
- Harvey, M. S., 1981. A checklist of the Australian Pseudoscorpionida. Bull. Br. Arachnol. Soc. 5(6): 237-252.
- Levi, H. W., 1982. Arthropoda, Chelicerata. In: Synopsis and Classifications of Living Organisms. McGraw Hill Edit. pp. 71-96.
- Linnaeus, C., 1758. *Acarus*. In: Systema Naturae. Ed. (10), 1: 616.
- Mello-Leitao, C. de, 1939a. Les Arachnides et la Zoogeographie de l'Argentine. Physis 17: 601-630.
- Mello-Leitao, C. de, 1939b. Pseudoscorpionidos de Argentina. Notas Mus. La Plata 4(17): 115-122.
- Menge, A., 1855. Über die Schrenspinnen. Chernetidae. Neust. Schrift. Naturf. Ges. Danzig. 5(2): 1-43.
- Porter, C. E., 1898. Contribución a la fauna de la provincia de Valparaíso. Rev. Chil. Hist. Nat. 2: 31-33.
- Remy, P., 1948. Sur la répartition du Palpigrade *Koenenia mirabilis* Grassi en France et en Algérie. Bull. Mus. Nat. Hist. Paris (29), 20(3): 254-259.
- Remy, P., 1957. Nouvelles stations marocaines du Palpigrade *Eukoenenia mirabilis* Grassi. Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc. 36: 335-339.
- Remy, P., 1962. Palpigrades de la región de Tucumán (Argentine). In: Biologie de l'Amerique Australe. 1: 281-285.
- Savory, T., 1972. On the Names of the Orders of Arachnida. Systematic Zoology 21(1): 122-125.
- Silvestri, F., 1905. Note aracnologiche. I. Specie italiane del genere *Koenenia* con descrizione delle femmine giovani e del maschio della *K. mirabilis*. Redia 2: 239-253.
- Simón, E., 1891. Arachnides recuellis par la Mission du Cap Horn en 1881-1883. Bull. Soc. Zool. France. 9: 117-144.
- Simón, E., 1896. Arachnides recuillis a la Terre de Feu. Anal. Mus. Nac. Buenos Aires. 5: 167-172.
- Simón, E., 1902. Arachnoiden excl. Acariden und Gonyleptiden. Hamb. Magall. Sammelreise 6(4): 1-47.
- Tomosvary, O., 1884. Adatok az Alskioptok ismeretehez. Termesz. Fusetek 8: 16-27.
- Tullgren, A., 1900. Two new species of Chelonethi (Pseudoscorpiones) from América. Ent. Tidskrift 21: 153-157, 2 figs.
- Vitali di Castri, V., 1962. La familia Cheiridiidae (Pseudoscorpionida) en Chile. Inv. Zool. Chilenas 8: 119-142.
- Vitali di Castri, V., 1963. La familia Vachoniidae (= Gymnobisiidae en Chile (Arachnida, Pseudoscorpionida). Inv. Zool. Chilenas 10: 27-82.
- Vitali di Castri, V., 1965a. *Cheiridium danconai* n. sp. (Pseudoscorpionida) con consideraciones sobre su desarrollo postembrionario. Inv. Zool. Chilenas 12: 67-92.
- Vitali di Castri, V., 1965b. Consideraciones sobre la tricobotriotaxia de los Pseudoscorpiones (Arachnida). Tercer Congreso Latinoamericano de Zoología. Santiago. Inv. Zool. Chilenas pp. 85-96.
- Vitali di Castri, V., 1966. Observaciones biogeográficas y filogenéticas sobre la familia Cheiridiidae (Pseudoscorpionida). Actas Primer Coloquio Latinoamericano de Biología del Suelo. Monografía I. UNESCO, Montevideo. pp. 379-386.
- Vitali di Castri, V., 1968. *Austrochthonius insularis* nouvelle espèce de Pseudoscorpions de l'Archipel de Crozet (Heterosphyronida, Chthoniidae). Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. (29), 40(1): 141-148.



- Vitali di Castri, V., 1969a. Tercera nota sobre los Cheiridiidae de Chile (Pseudoscorpionida) con descripción de *Apocheiridium (Chiliocheiridium) serenense* n. subgen. n. sp. Bol. Soc. Biol. Concepción 41: 265-280.
- Vitali di Castri, V., 1969b. Remarques sur la Famille des Menthiidae (Arachnida, Pseudoscorpionida) a propos de la présence au Chili d'une nouvelle espèce, *Oligomenthus chilensis*. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. (29), 41(2): 498-506.
- Vitali di Castri, V., 1970a. Revisión de la sistemática y distribución de los Gymnobiisinae (Pseudoscorpionida, Vachoniidae). Bol. Soc. Biol. Concepción 42: 123-135.
- Vitali di Castri, V., 1970b. Un nuevo género de Gymnobiisinae (Pseudoscorpionida) de las Islas Malvinas. Revisión taxonómica de la subfamilia. Physis 30(80): 1-9.
- Vitali di Castri, V., 1970c. L'évolution du dimorphisme sexuel dans une lignée de Pseudoscorpions. Bull. Mus. Hist. Nat. 42(2): 382-391.
- Vitali di Castri, V., 1972. El género sudamericano *Gigantochernes* (Pseudoscorpionida, Chernetidae) con descripción de dos nuevas especies. Physis 31(82): 23-38.
- Vitali di Castri, V., 1973. Biogeography of Pseudoscorpions in the mediterranean regions of the world. In: Di Castri, F. Mooney, H. A. (Edit.), Mediterranean Type Ecosystems, Origin and Structure Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York. Ecological Studies 7: 295-305.
- Vitali di Castri, V., 1974. Presencia en América del Sur del género *Sathrochthonius* (Pseudoscorpionida) con descripción de una nueva especie. Physis C. 33(87): 193-201.
- Vitali di Castri, V., 1975a. Deux nouveaux genres de Chthoniidae du Chili: *Chiliochthonius* et *Francochthonius* (Arachnida, Pseudoscorpionida). Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. (39), 334(236): 1277-1291.
- Vitali di Castri, V., 1975b. Nuevos *Austrochthonius* sudamericanos (Pseudoscorpionida, Chthoniidae). Physis C. 34(89): 117-127.
- Vitali di Castri, V., 1976. Estudio preliminar de los Pseudoscorpiones del Parque Nacional "Vicente Pérez Rosales" (Llanquihue, Chile). An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso 9: 61-64.
- With, C. J., 1908. An account of the South-American Cheliferinae in the Collections of the British Museum and Copenhagen Museum. Trans. Zool. Soc. London 18(3): 217-340.