

Data S1: Examined material.

Ischnotoma (Icriomastax) antinympa (Alexander, 1942). BRAZIL: 1 ♀, São Paulo, Juquiá, 400m, xi/1940. L. Travassos leg. (USNMENT 01222590, holotype #7,198).

Ischnotoma (Icriomastax) calliope (Alexander, 1945). BRAZIL: 1 ♂, São Paulo, Guarujá, 50m. 21.i.1942. M. Carrera leg. (USNMENT 01222593, holotype #13,091).

Ischnotoma (Icriomastax) euterpe (Alexander, 1945). BRAZIL: 1 ♂, Rio de Janeiro, i-iii.1941. Tulloch leg. (USNMENT 01222476, holotype#7,875).

Ischnotoma (Icriomastax) helios (Alexander, 1949). BRAZIL: 1 ♂, Paraná, Curitiba, vi.1943. Hatschbach leg. (USNMENT 01222591, holotype#13,092).

Ischnotoma (Icriomastax) jujuyensis (Alexander, 1920). ARGENTINA: 1 ♀, Jujuy, 12.i.1920. Weiser leg. (USNMENT 01222587, holotype#1,462).

Ischnotoma (Icriomastax) nitra (Alexander, 1945). BRAZIL. 1 ♂, Rio de Janeiro, Teresópolis, 920m, viii.1942, Lério Gomes leg. (USNMENT 01222585, paratype#7,876).

Ischnotoma (Icriomastax) nudicornis (Macquart, 1838). ARGENTINA: 1 ♀, Buenos Aires, M. Serville Bigot leg. (BMNH(E)#245194, NHMUK010210571, holotype).

Ischnotoma (Icriomastax) ocellata (Enderlein, 1912). BRAZIL. Santa Catarina, Nova Teutonia, 29.xi.1938. Plaumann leg. (USNMENT 01222718, #3380).

Ischnotoma (Icriomastax) phaeton (Alexander, 1945). BRAZIL: 1 ♂, São Paulo, Serra da Cantareira, 900m, xii.1940. L. Travassos leg. (USNMENT 01222699, holotype#7,675).

Ischnotoma (Icriomastax) zikani (Alexander, 1936). BRAZIL: 1 ♀, Rio de Janeiro, Campo Bello [Itatiaia], 700-800m, 22.xi.1933. Zikan leg. (USNMENT 01222592, holotype#5,935).

Ischnotoma (Ischnotoma) araucana (Alexander, 1929). CHILE: 1♂, Curacautin, 14.xii.1950. Peña leg. (USNMENT 01222556).

Ischnotoma (Ischnotoma) concinna (Philippi, 1866). CHILE: 1♂, Curanipe 4.xii.1953. Peña leg. (USNMENT 01222558).

Ischnotoma (Ischnotoma) decorata (Philippi, 1866). CHILE: 1♂, Santiago, Marga Marga 7.x.1927. Jaffuel & Pirion leg. (USNMENT 01222885).

Ischnotoma (Ischnotoma) delpontei (Alexander, 1929). CHILE: 1♂, Ensenada, 14.x.1926. E. Del Ponte leg. (USNMENT 01222481, holotype#3,938).

Ischnotoma (Ischnotoma) eburnea (Walker, 1848). AUSTRALIA: 1♂, Tasmania, Montain Wellington, A. M. Lea leg. (USNMENT 01222914, #1,691).

Ischnotoma (Ischnotoma) episema Alexander, 1924. AUSTRALIA: 1♀, New South Wales, Montain Kosciusko, 7.xii.1922, Goldfinch leg. (USNMENT 01222965, paratype#2,698).

Ischnotoma (Ischnotoma) fagetorum (Alexander, 1929): ARGENTINA: 1♂, Patagonia, Bariloche, 28.xi-1.xii.1926. M. Edwards leg. (USNMENT 01222960, paratype#3,940).

Ischnotoma (Ischnotoma) fastidiosa (Skuse, 1890). AUSTRALIA: 1♂, New South Wales, Wentworth Falls, 20.x.1930. Wilson leg. (USNMENT 01222962, #2,387).

Ischnotoma (Ischnotoma) fuscostigmosa (Alexander, 1929). CHILE: 1♂, Chiloe Island, Dalcahue, 10-13.ii.1954. Peña leg. (USNMENT 01222724, #3,939).

Ischnotoma (Ischnotoma) goldfinchi Alexander, 1924. AUSTRALIA: 1♀, New South Wales, Montain Kosciusko, 7.xii.1922, Goldfinch leg. (USNMENT 01222946, allotype#2,790).

***Ischnotoma (Ischnotoma) immaculipennis* Alexander, 1924.** AUSTRALIA: 1♀, New South Wales, Blue Mountains, 22.i.1922, E. W. Ferguson leg. (USNMENT 01222445, holotype#2,697).

***Ischnotoma (Ischnotoma) larotypa* (Alexander, 1929).** CHILE: 1♀, Chiloe Island, Castro, 19.xii.1926. R. & E. Shannon leg. (USNMENT 01222735, holotype#3,941).

***Ischnotoma (Ischnotoma) par* (Walker, 1856).** AUSTRALIA: 1♀, Victoria, Millgrove. 1.iv.1928. F. E. Wilson leg. (USNMENT 01222933, #1,689).

***Ischnotoma (Ischnotoma) penai* (Alexander, 1952).** CHILE: 1♂, Chiloe Island, Aucar, 6-15.i.1952. L. E. Peña leg. (USNMENT 01222690, holotype of *I. (Isc.) guzmani*#9,551).

***Ischnotoma (Ischnotoma) peracuta* Alexander, 1971.** CHILE: 1♂, Llanquihue, Hornohuenco, xii.1968. Peña leg. (USNMENT 01222685, holotype#12,630).

***Ischnotoma (Ischnotoma) porteri* (Alexander, 1929).** CHILE: 1♂, Cautin, Villarrica, 30km NE, 16-31.xii.1969. Peña leg. (USNMENT 01222926, #3,942).

***Ischnotoma (Ischnotoma) postnotalis* (Alexander, 1929).** ARGENTINA: 1♂, Patagonia, Bariloche, 28.xi-1.xii.1926. M. Edwards leg. (USNMENT 01222927, paratype#3,943).

***Ischnotoma (Ischnotoma) prionoceroides* Alexander, 1922.** AUSTRALIA: 1♀, Tasmania, Cradle Valley, 3500 ft. 27.i.1923. Tonnoir leg. (USNMENT 01222707, #1,741).

***Ischnotoma (Ischnotoma) problematica* (Alexander, 1945).** CHILE: 1♀, Guape, 25.i.1943. Bullock leg. (USNMENT 01222786, holotype#7,678).

***Ischnotoma (Ischnotoma) rubriventris* (Macquart, 1846).** AUSTRALIA: 1♂, New South Wales, Dorrigo, 14.iii.1928. Heron leg. (USNMENT 01222924, #1,690).

Ischnotoma (Ischnotoma) rubroabdominalis Alexander, 1922. AUSTRALIA: 1♂, Tasmania, Waratah. Lea & Carter leg. (USNMENT 01222922, paratype#1,743).

Ischnotoma (Ischnotoma) rufistigmosa (Macquart, 1838). CHILE: 1♀, 1912. E. C. Reed leg (USNMENT 01222897).

Ischnotoma (Ischnotoma) rufiventris (Macquart, 1838). AUSTRALIA: 1♀, New South Wales, Barrington Tops, i.1925, S. U. Zool. Exp. leg. (USNMENT 01222906, paratype#3,770).

Ischnotoma (Ischnotoma) schneriana (Alexander, 1928). CHILE: 1♂, Marga Marga. A. Pirion leg. (USNMENT 01222799, holotype#3,944).

Ischnotoma (Ischnotoma) scutellumnigrum Alexander, 1924. AUSTRALIA: 1♀, New South Wales, Montain Kosciusko, 5.xii.1921. E. W. Ferguson leg. (USNMENT 01222917, allotype#2,699).

Ischnotoma (Ischnotoma) shannoniana (Alexander, 1929). CHILE: 1♂, Chiloe Island. Ancud, 20.i.1952, Peña leg. (USNMENT 01222913, #3,945).

Ischnotoma (Ischnotoma) silvai (Alexander, 1929). CHILE: 1♂, Malleco, Nahuelbuta, 800m 23-24.i.1977, L. Peña leg. (USNMENT 01222910, #3,946).

Ischnotoma (Ischnotoma) skuseana Alexander, 1928. AUSTRALIA: 1♂, Tasmania, Fern Tree, Mountain Wellington, 11.xi.1922, A. Tonnoir leg. (USNMENT 01222909, paratype#3,366).

Ischnotoma (Ischnotoma) tarwinensis Alexander, 1928. AUSTRALIA: 1♂, Victoria, Lower Tarwin, 22.xi.1925, G. F. Hizz leg. (USNMENT 01222816, holotype#3,367).

Ischnotoma (Ischnotoma) terminata Alexander, 1928. AUSTRALIA: 1♀, Tasmania, Mountain Wellington, 30.xi.1922, A. Tonnoir leg. (USNMENT 01222903, paratype#3,368).

Ischnotoma (Ischnotoma) trunculata (Alexander, 1962): ARGENTINA: 1♂,
Neuquen, Lago Lacar, 650m, 23.i.1954. Schachovsky leg. (USNMENT 01222819,
holotype#11,089).

Ischnotoma (Neotipula) maya (Alexander, 1912). GUATEMALA: 1♀, Aguná,
1030m, 16.viii.1902. G. Eisen leg. (USNMENT 01222401, holotype).

Ischnotoma (Neotipula) paprzyckii (Alexander, 1941). PERU: 1♀, Satipo, 2.v.1939.
Paprzycki leg. (USNMENT 01222403, holotype).

Ischnotoma (Neotipula) pectinella (Alexander, 1940). PANAMA: 1♂, Potrerillos,
3000m, 20.v.1935. J. W. Macswain leg. (USNMENT 01222402, holotype).

Ischnotoma (Neotipula) penata (Alexander, 1966). ECUADOR: 1♀, Quito, 9350m,
31.v.1963. L. Peña leg. (USNMENT 01222688, holotype #11,663).