

## Los Meloidae de Salta, Argentina (Coleoptera)

Antonio Martínez  
Juan Carreras 508  
Casilla de Correos 21  
4405 - Rosario de Lerma  
Salta, Argentina

### Abstract

The following species of Meloidae are recorded, together with notes on adult seasonal distribution and food plants, from the northwestern Argentine province of Salta: *Protomeloe wagneri*, *Spastica sphaerodera*, *Acrolytta colon*, *Pyrota horacioi*, *P. signata*, *P. vittigera*, *P. wagneri*, *Pseudopyrota riojanensis*, *Wagneronota aratae*, *Pseudomeloe andensis*, *P. gracilior*, *P. ogloblini*, *Epicauta atomaria*, *E. bruchi*, *E. excavata*, *E. floydwerneri*, *E. fourcadei*, *E. fulvicornis*, *E. grammica*, *E. griseonigra*, *E. leopardina*, *E. lizeri*, *E. monachica*, *E. nigripes* Borchmann (= *E. langei* Borchmann, syn. nov.), *E. pluvialis*, *E. rosilloi*, *E. rubella*, *E. rutilifrons*, *E. talpa*, *E. tristis*, *E. zebra*, *Tetraonyx brunnescens*, *T. kirschi*, *T. lamproides*, *T. propinqua*, *T. sericea*, *Cissites maculata*, *Nemognatha coeruleipennis*, *N. nigronotata*, *N. nigrotarsata*, *N. subparalela*, *N. weiseri* Pic (st. nov.), *Pseudozonitis impressithorax* (Pic) (comb. nov.). Eleven of the species are recorded from the province for the first time.

### Introducción

Prosiguiendo el estudio de la entomofauna salteña, iniciado con los Scarabaeinae (Martínez, 1987), a continuación daremos a conocer los géneros y especies de Meloidae señalados hasta 1988 y que comprenden en total 12 géneros y 43 especies, distribuidas en las zonas chaqueña, los valles, selva tropical y subtropical de montaña y, por último, la Puna. De las 43 especies, 11 son nuevas para la provincia: *Spastica sphaerodera*, *Epicauta bruchi*, *E. fulvicornis*, *E. griseonigra*, *E. lizeri*, *E. nigripes*, *E. pluvialis*, *E. rubella*, *E. rutilifrons*, *E. talpa* y *E. tristis*.

Sin ponerse totalmente de acuerdo, en los Meloidae tomaremos la clasificación de subfamilias, tribus y subtribus propuesto por Selander (1991), que cita los tipos de los géneros aquí tratados. Porque el trabajo presente es sólo un elenco faunístico y no un trabajo sistemático ni filogenético, pese a tener novedades en los géneros de la familia, no las daremos a conocer, lo que hará Selander y Martínez y Selander y Fritz próximamente.

Con excepción de los Epicautina, estos interesantes coleópteros son cleptoparásitos o cleptopredadores de nidos de himenópteros silvestres, normalmente ápidos. La gran mayoría de los Epicautina son depredadores de desoves de acrid-

ios, constituyéndose en estado larval en auxiliares de la agricultura, aunque posteriormente, en estado adulto, puedan constituir severas plagas de esa misma disciplina, generalmente comiendo el follaje de solanáceas, gramíneas, poligonáceas y otros vegetales de utilidad humana.

### Consideración de Especies

#### ELETICINAE

#### Spasticini

#### Protomeloina

#### *Protomeloe* Abdullah

1965. *Protomeloe* Abdullah, Ann. Mag. Natur. Hist. (13)7(1964):248.

Género erigido por Abdullah para un especie que consideró como nueva. Según Selander (1967), siendo el género perfectamente válido, no lo es así la especie, habiendo el descrito un otro *Protomeloe* de las provincias de Córdoba y La Rioja. Una segunda especie de Abdullah atribuida al género, *P. crowsoni* de Brasil, según Selander debe ser referida al género *Spastica*. Tenemos en estudio una tercera especie de *Protomeloe* de Bolivia, que se dará a conocer próximamente.

***Protomeloe wagneri* (Pic)**

1915. *Spastica Wagneri* Pic, Mél. Exot. Entomol. 15:2.  
 1965. *Protomeloe argentinensis* Abdullah, Ann. Mag. Natur. Hist. (13)7(1964):248-250, figs. 1-12.  
 1967. *Protomeloe wagneri*: Selander, Pan-Pac. Entomol. 43(3):244-248, fig. 1.

Siguiendo el temperamento adoptado por Selander en 1967, esta especie descrita por Abdullah como *Protomeloe argentinensis*, procedente de "Lomas de Olmedo" como única mención de localidad, corresponde coespecíficamente a la descrito por Pic como *Spastica Wagneri*.

*Distribución geográfica*: Departamento Rivadavia, banda sur (Lomas de Olmedo).

**Spasticina*****Spastica* Lacordaire**

1859. *Spastica* Lacordaire, Gen. Col. 5:679.

El género está señalado para nuestro territorio con una única especie que se encuentra en las provincias de Salta y Jujuy, estando bien representado en Brasil, país de donde son conocidas la gran mayoría de las descriptas.

***Spastica sphaerodera* Burmeister**

1881. *Spastica sphaerodera* Burmeister, Stett. Entomol. Zeit. 42:34-35.

Los ejemplares que conocemos de esta especie proceden de una localidad norteña de la provincia y en el límite con la República de Bolivia, habiendo sido capturados a la luz artificial. Por la forma de captura, suponemos que la especie es nocturna. Esta especie también es señalada de Misiones (Bruch, 1914), pero pudiera tratarse de una otra, ya que originalmente Burmeister la describió de "Paraguay."

*Distribución geográfica*: Departamento San Martín (Salvador Mazza [Pocitos]).

**MELOINAE****Cerocomini*****Lytta******Acrolytta* Kaszab**

1959. *Acrolytta* Kaszab, Acta Zool. Acad. Sci. Hung. 5(1/2):111.

Género creado para ubicar las especies sudamericanas que integraban el antiguo género *Lytta* Fabricius, que no llega a nuestro país y por supuesto a Salta, conociéndose sólo por *Lytta neivai* Denier de Brasil. Esta especie es posible tampoco pertenezca a esa entidad genérica, pero mientras tanto no se estudie el tipo o ejemplares bien determinados con este, tendremos que seguir considerándolo como *Lytta*, pese a haber sido incorporada por Kaszab en su género *Acrolytta*. Selander (1987) volvió a reubicar en *Lytta* por considerar que los caracteres que presenta no son los de *Acrolytta*.

***Acrolytta colon* (Burmeister)**

1881. *Tetraonyx colon* Burmeister, Stett. Entomol. Zeit. 42:33-34.  
 1933. *Lytta colon*: Denier, Bol. Mens. Min. Agric. 32(1):51.  
 1959. *Acrolytta colon*: Kaszab, Acta Zool. Acad. Sci. Hung. 5(1/2):111.

Esta especie tiene extraordinaria variación de tamaño, habiendo encontrado ejemplares muy pequeños comiendo pétalos y polen de flores de portulacáceas en las proximidades de la ciudad de Güemes durante las horas matinales en el mes de enero. La considerable variación de tamaño nos había confundido, creyendo estar ante una nueva especie, error que nos sacó Selander (comunicación personal). Posteriormente en el mismo lugar y también en flores de *Portulaca* sp. durante el mismo mes de enero volvimos a encontrar más ejemplares, pero esta vez de tamaño normal. Hasta el momento sólo hemos hallado la especie en Güemes, pero por la amplia distribución que tiene en el país, pensamos que debe ser encontrada en otras localidades de la provincia donde se hallen portulacáceas.

*Distribución geográfica*: Departamento Güemes.

***Pyrota* Dejean**

1837. *Pyrota* Dejean, Cat. Col. Coll. Dejean, ed. 3, p. 246.

Género bien representado en el América del Norte, pero con pocas especies en Sudamérica. Monografiado en 1934 por Denier, es desmembrado por Kaszab (1959) y Martínez (1963), que crean

géneros, especialmente el primero, para muchas de las especies encontradas en Argentina. En territorio salteño es posible hallar cuatro especies del género, que será próximamente tratado por Selander (comunicación personal).

### *Pyrota horacioi* Martínez y Selander

1984. *Pyrota horacioi* Martínez y Selander, Proc. Entomol. Soc. Wash. 86(3):653-657, figs. 1-4.

Descripta del norte de la provincia y hallada a la luz, esta especie es al parecer gemela de *Pyrota muelleri* Borchmann de Brasil. Desde su descripción no a vuelto a ser encontrada.

*Distribución geográfica:* Departamento Orán (Pichanal).

### *Pyrota signata* (Klug)

1825. *Lytta signata* Klug, Nova Acta Ac. Leop. 12:434, lám. 41, fig. 2.

1890. *Pyrota signata*: Beauregard, Les Ins. Vés., p. 516.

Especie señalada por primera vez para Argentina por Denier in 1938, con material procedente de Metán. Es encontrada en varios departamentos de la provincia; nosotros la hemos capturado a la luz.

*Distribución geográfica:* Departamentos Anta (Parque El Rey), Metán, San Martín (Salvador Mazza).

### *Pyrota vittigera* Blanchard

1843. *Pyrota vittigera* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. 2:200, lám. 15, fig. 7.

Descripta de Bolivia y bastante bien distribuida por el norte argentino, la hemos encontrado repetidas veces en la provincia de Corrientes (departamento Ituzaingó, Villa Olivari) en flores de una portulacácea (*Portulaca* sp.), durante las horas más cálidas del día. Al ser aprehendida regurgitaba un líquido de coloración violáceo oscuro, similar al de los pétalos de las flores que estaba comiendo. En nuestra provincia, donde su área de dispersión a veces se superpone a la de su especie gemela, *P. wagneri*, la hemos hallado atraída por la luz.

*Distribución geográfica:* Departamentos Güemes, Metán, Orán (Pichanal y Yuchán), Rivadavia, Rosario de la Frontera (El Naranjo), San Martín (Salvador Mazza, Dique Itiyuro).

### *Pyrota wagneri* Denier

1934. *Pyrota Wagneri* Denier, Rev. Soc. Entomol. Arg. 6(10):70-71, figs. 38-41.

Especie confundida con la precedente por su librea y encontrada en numerosas localidades de la provincia, tanto en el sur como en el norte, faltando únicamente en la Puna y por arriba de los 1500 m, debiéndose, según nosotros, la falta de datos a la insuficiencia de capturas. Siempre la hemos hallado atraída por la luz.

*Distribución geográfica:* Departamentos Güemes, Metán, Rivadavia, Rosario de la Frontera, San Martín (Salvador Mazza).

### *Pseudopyrota* Kaszab

1959. *Pseudopyrota* Kaszab, Acta Zool. Acad. Sci. Hung. 5:108.

Este género, estrictamente sudamericano y claramente relacionado a *Pyrota* y *Wagneronota*, fue revisado recientemente por Selander (1990), quién registró tres especies en Perú costero (una con extensión en Colombia) y una en el noroeste de Argentina.

### *Pseudopyrota riojanensis* (Pic)

1916. *Lytta riojanensis* Pic, Mém. Exot. Entomol. 21:9.

1918. *Epicauta luciata* [sic] Brèthes, Physis 4:360.

1924. *Pyrota tetaceithorax* [sic] Pic, Echange 39:31.

1934. *Pyrota testaceithorax* [emendación]: Denier, Rev. Soc. Entomol. Arg. 6:49, 66.

1941. *Pyrota sanguinithorax* var. *riojanensis* [en parte]: Borchmann, Beitr. Fauna Perus 1:321.

1990. *Pyrota riojanensis*: Selander, J. Kans. Entomol. Soc. 63:54-56, 62-63, figs. 1, 3, 7, 11, 15-16, 19, 23-25, 27-28.

Esta especie, malidentificada frecuentemente como *P. sanguinithorax* (Haag-Rutenberg), se encuentra de Mendoza al norte a Jujuy, según Selander (1990). Adultos han sido hallados en diciembre y enero en nuestra provincia pero son citados tan temprano como octubre y tan tarde como marzo en otras partes. Parece que son limitados a zygothylaceas (*Bulnesia* y *Larrea*).

*Distribución geográfica:* Departamentos Cachi (Cachi), San Carlos (34 km SE Angastaco, San Carlos, San Rafael); también Quebrado del Río La Viña (Selander, 1990).

***Wagneronota* Pic**

1932. *Wagneria* Denier (no Robineau-Desvoidy), Rev. Soc. Entomol. Arg. 22:90-92, figs.

1935. *Wagneronota* Denier, Rev. Arg. Entomol. 1(1):26.

Género monotípico de amplia dispersión por el centro y noroeste de Argentina.

***Wagneronota aratae* (Berg)**

1883. *Lytta Aratae* Berg, An. Soc. Cient. Arg. 15:66-67.

1932. *Wagneria Aratae*: Denier, Rev. Soc. Entomol. Arg. 22:90-92, figs.

Uno de los mayores meloideos conocidos e incorporado a la entomofauna salteña, en base a ejemplares capturados por Monrós en San Carlos, por Selander (1984), quien además efectúa el estudio ontogénico basado en adultos recolectados en "mistol" (*Zizyphus mistol*, Rhamnaceae) en Tucumán; recientemente hemos encontremos cantidad de machos y hembras en "mistol" en la misma provincia. Según bibliografía esta especie también fue coleccionada perjudicando "lechuga" (Compositae) y papa (Solanaceae). Hemos estado varias veces en la zona de San Carlos y no la hemos hallado, por lo que suponemos que no debe ser común o no habremos estado en época de aparición de los adultos. Últimamente John Alcock colectó un ejemplar hembra en Tolombón (Dpto. Cafayate).

*Distribución geográfica*: Departamentos Cafayate, San Carlos.

***Pseudomeloe* Fairmaire y Germain**

1863. *Pseudomeloe* Fairmaire y Germain, Ann. Soc. Entomol. Fr. 4(3):258-259.

Numerosas especies del género son encontradas en territorio argentino, siendo mas abundantes en la Patagonia y región central del país. Por su distribución parece ser un elemento paleantártico muy antiguo, cuyos representantes actuales son relictos mejor adaptados a cambios geológicos, estando refugiados en regiones andinas, subandinas, xerófilas o semixerófilas. La adaptación sufrida en la reducción alar (élitro, ala mesotorácica) y falta de alas funcionales creemos sea resultado de una adaptación al medio y convergente con especies holárticas, en su inmensa mayoría, del género *Meloe* Linnaeus.

***Pseudomeloe andensis* (Guérin-Ménéville)**

1842. *Meloe andensis* Guérin-Ménéville, Rev. Zool.:339.

1870. *Pseudomeloe andensis*: Gemminger y Harold, Cat Col. 7:2128.

Especie encontrada en la Puna entre los 3200 y 3700 m, comiendo flores de una leguminosa rastrera o caminando, durante los meses de diciembre y enero. Sin ser especie común, tampoco es rara, pudiendo con un poco de trabajo obtenerse hasta una media docena de ejemplares. La zona es abrupta, estando cubierta con vegetación herbácea, intercalándose entre ésta arbustos de compuestas. Aligual que algunas de las otras especies del género, parece ser diurna.

*Distribución geográfica*: Departamento Cachi (zona de Piedra de Molino).

***Pseudomeloe gracilior* Fairmaire**

1903. *Pseudomeloe gracilior* Fairmaire, Ann. Soc. Entomol. Fr.:446-467.

También en el departamento Cachi, pero esta vez a los costados de la recta Tin-Tin (Cachipampa) y zona de Amblayo, hemos hallado ejemplares de esta especie caminando o sobre flores amarillas de una otra leguminosa rastrera. Esta parece ser poco mas abundante que *P. andensis*, pudiendo, con un poco de suerte, obtener hasta una docena de ejemplares. La zona donde habita es muy xerófila, encontrándose normalmente cactáceas y leguminosas y partes bastante extensas desprovistas de vegetación, asimilándose en determinadas áreas mas a un desierto que a una zona xerófila.

*Distribución geográfica*: Departamento Cachi (zona de Amblayo, recta Tin-Tin, Cachipampa).

***Pseudomeloe ogloblini* Martínez**

1954. *Pseudomeloe ogloblini* Martínez, Rev. Inv. Agric. 8(3):285-288, figs. 1-2.

De Argentina es únicamente conocido el ejemplar holotipo. El género está siendo revisado por Selander, quien tiene en el momento el holotipo de la especie y también otros numerosos ejemplares procedentes de Chile.

*Distribución geográfica*: Departamento Los Andes (Tolar Grande).

## Epicautina

### *Epicauta* Dejean

1834. *Epicauta* Dejean, Cat. Col. Coll. Dejean 3:224.  
 1858. *Isopentra* Mulsant y Rey, Mém. Acad. Sc. Lyon (2)8:180.  
 1862. *Apterospasta* LeConte, Smithson. Misc. Coll. 3(136):272.  
 1862. *Macrobasis* LeConte, Smithson. Misc. Coll. 3(136):272.

Este género, de distribución prácticamente mundial, tiene numerosos representantes en nuestro país, de las cuales muchos pertenecen a nuestra provincia. Sus larvas son predatoras de desoves de acridios, conociendo nosotros sólo de *Cyrtacanthacrinini* y *Melanoplini* (*Dichroplini* auts.), que parecen ser los preferidos. Recientemente Selander (1981) describe una forma de predatorismo en *Epicauta*, que podemos asimilarlo al canibalismo, ya que *Epicauta atrata* (Fabricius), ajena a nuestra entomofauna, en sus estadios preimaginales se alimenta de larvas primarias de otras especies del mismo género. En lo concerniente a la Región Neotropical de Sudamérica, no conocemos hasta el momento especie alguna con ese régimen alimentario. Un género tan enorme como *Epicauta* a sido numerosas veces dividido, pero muchos des esos cortes han sido nuevamente incorporados al antiguo y clásico género *Epicauta*, quedando algunos como *Macrobasis* con categoría subgenérica, siendo todos ellos, hasta el momento, ajenos a nuestra entomofauna.

A continuación y por orden alfabético daremos la nómina de las especies que podemos señalar como encontradas o mencionadas para Salta.

### *Epicauta atomaria* (Germar)

1821. *Lytta atomaria* Germar, Mag. Entomol. 4:154.  
 1824. *Lytta punctata* Germar, Col. Spec. Nov. Min. Cogn. 1:173.  
 1827. *Cantharis Germari* Fischer, Tent. Consp. Canth., p. 24.  
 1870. *Epicauta atomaria*: Gemminger y Harold, Cat. Col. 7:2148.

Especie rara en los departamentos del sur de la provincia, aunque es muy posible que el nombre de *E. atomaria* englobe varios taxa de aspecto similar. No lo es tanto rara en los del norte (Orán, Rivadavia,

San Martín), donde ésta o individuos así determinados son hallados entre la vegetación espontánea, tanto en solanáceas como amarantáceas.

Descrita de Brasil, allí tiene manchas glabras grandes y con otro aspecto al de los ejemplares encontrados en la provincia de Buenos Aires y otras provincias argentinas donde es frecuente. Los ejemplares hallados en "fumo bravo" (*Solanaceae*) del norte de la provincia de Misiones son en un todo paracidos a los descritos de Brasil. Nunca la hemos hallado por encima de los 1800 m, por lo que suponemos que sea especie de llanura o pie de sierra.

*Distribución geográfica*: Hallada en todos los departamentos de la provincia.

### *Epicauta bruchi* Borchmann

1930. *Epicauta Bruchi* Borchmann, Rev. Soc. Entomol. Arg. 13:93-94, lám. 4, fig. 8.

En alturas superiores a los 2000 m hemos encontrado esta especie, conocida hasta el momento sólo de Tucumán. En nuestra provincia se hallaba perjudicando cultivos de papa (*Solanum* spp.) y en solanáceas silvestres en el mes de diciembre, no siendo rara en ese entonces; sin embargo, desde 1982 a la fecha nunca mas le hemos visto.

*Distribución geográfica*: Departamentos Cachi (alrededores de Piedra de Molino, a mas de 2000 m), Chicoana (proximidades de San Martín, a unos 2500 m).

### *Epicauta excavata* (Klug)

1825. *Cantharis excavata* Klug, Nova Acta Ac. Leop. 12:440-441.  
 1825. *Cantharis virgata* Klug, Nova Acta Ac. Leop. 12:441-442.  
 1829. *Cantharis sulcifrons* Chevrolat in Guérin, Mém. Icon. Regne Anim., p. 3.  
 1870. *Epicauta excavata*: Gemminger y Harold, Cat. Col. 7:2150.

Esta especie o forma sumamente afín es hasta ahora solamente hallada en el departamento Rosario de Lerma sobre una solanácea silvestre, de tipo arbustivo, que no es rara al pie de la sierra. Las pequeñas diferencias encontradas en los ejemplares salteños y los procedentes de Brasil, Paraguay y el noreste de nuestro país (Misiones) nos motivan a considerar a ésta o una especie gemela a *E. excavata* o una subespecie aún no nominada; pero ante la

duda, por no conocer machos de la forma brasileña, nos abstenemos de modificar el estado, asimilándola por el momento a *E. excavata* s. str.

*Distribución geográfica:* Departamento Rosario de Lerma (zonas de Corralito y Campo Quijano y alrededores de la ciudad de Rosario de Lerma).

### *Epicauta floydwernerii* Martínez

1843. *Epicauta rubriceps* Blanchard (no Redtenbacher), Voy. d'Orb., Col. 2:200, lám. 15, fig. 8.  
1955. *Epicauta floydwernerii* Martínez, Neotropica 1(4):58.

Descrita de Bolivia, pero también señalada para el norte de nuestro país, Brasil y Paraguay, fue muchas veces confundida con *E. aemula* (Fischer), habiendo sido renombrada por Martínez y descrito el primer estadio preimaginal por Selander (1981), basado en material capturado en el departamento Santa Cruz de la Sierra (Saavedra), Bolivia. En territorio salteño sólo es conocida de los departamentos del norte, donde numerosas veces fue capturada a la luz.

*Distribución geográfica:* Departamentos Orán, San Martín. Probablemente sea también hallada en el de Rivadavia.

### *Epicauta fourcadei* Denier

1940. *Epicauta Fourcadei* Denier, An. Soc. Cient. Arg. 129:179-182, fig.

Por sus patas y antenas anaranjadas, además de la maculación elitral, esta especie puede ser confundida con *E. fulvicornis*, con la que también se encuentra, reconociéndose a primera vista por el inusitado grosor de los artejos intermedios de la antena y generalmente menor tamaño. Descrita de la provincia de Formosa (Las Lomitas, en las proximidades del límite provincial con Salta), no es común, encontrándose a la luz. Pese a ser *E. fulvicornis* hallada en mimosoideas, de *E. fourcadei* no tenemos dato alguno.

*Distribución geográfica:* Departamentos Güemes, Rivadavia.

### *Epicauta fulvicornis* (Burmeister)

1881. *Cantharis fulvicornis* Burmeister, Stett. Entomol. Zeit. 42:29.  
1916. *Lytta (Epicauta) testaceicornis* Pic, Mém. Exot. Entomol. 21:8.

1935. *Epicauta fulvicornis*: Denier, Rev. Soc. Entomol. Arg. 7:155.

En Salta hemos visto y capturado algunos ejemplares conjuntamente con *E. fourcadei*. En nuestra provincia no conocemos su régimen alimentario como adulto, pero en las provincias de Chaco, alrededores de Resistencia, y de Entre Ríos, departamento Concordia proximidades de Salto Grande, la hemos capturado sobre mimosoideas, aunque nunca en cantidades. Denier la menciona para Las Lomitas, Formosa. Esta especie, que Burmeister diferencia de *E. adspersa* (Klug), es confirmada por Berg (1881), habiendo sido Denier quien la ubicó en el género donde actualmente se encuentra.

*Distribución geográfica:* Departamentos Rivadavia, San Martín.

### *Epicauta grammica* (Fischer)

1827. *Cantharis grammica* Fischer, Tent. Consp. Canth., p. 19.  
1870. *Epicauta grammica*: Gemminger y Harold, Cat. Col. 7:2151.  
1925. *Epicauta fidelis* Brèthes, Nunquam Otiosus, 4:14-15.

Probablemente bajo este nombre se encuentran nominadas varias especies, sin decir con esto de que *E. grammica* no pueda ser hallada en territorio argentino. Brèthes describe de Santa Fé *E. fidelis*, posteriormente sinonimizada con *E. grammica*. Bajo este nombre, como ya señalamos líneas arriba, se encuentran varias especies cuya librea es muy similar. Ya Adams y Selander (1979), tratando de aclarar este problema, describieron *E. aragua* y *E. apure* de Venezuela, la primera también hallada en El Salvador. Sin embargo quedan todavía como *E. grammica* especie o especies similares varias en territorio salteño, conociéndolas de zonas por debajo de los 2000 m.

*Distribución geográfica:* Departamentos Cafayate, Capital, Cerrillos, Güemes, La Viña, Metán, Orán, Rivadavia, Rosario de la Frontera, Rosario de Lerma, San Martín, es decir, casi toda la provincia, no dudando de que también se halle, excepto en la Puna, en el resto de Salta.

### *Epicauta griseonigra* Fairmaire

1873. *Epicauta griseo-nigra* Fairmaire, Ann. Mus. Civ. Genova 4:534.

1881. *Epicauta centralis* Burmeister, Stett. Entomol. Zeit. 42:25.

Conocemos varios ejemplares de Salta, uno de los cuales se encuentra en nuestra colección con el dato de haber sido capturado en el cerro San Bernardo.

*Distribución geográfica:* Departamento Capital (Cerro San Bernardo).

### *Epicauta leopardina* (Haag-Rutenberg)

1880. *Cantharis leopardina* Haag-Rutenberg, Deutsch. Entomol. Zeitschr. 24:30-31.

1890. *Epicauta leopardina*: Beaugard, Les Ins. Vés., p. 507.

Una única vez hemos hallado esta especie, y a la luz, durante el estío en la Estación Terminal de Omnibus en la ciudad de Salta. No por ello decimos que esta especie es rara, puesto que en numerosas oportunidades le hemos capturado a la luz en las provincias de Santa Fé y Córdoba; también en la última de éstas la hemos encontrado durante el día bajo plantas de portulacáceas (*Portulaca* sp.) y una amarantácea conocida localmente como "yuyo colorado." En varias zonas de la provincia de Santa Fé y noreste de Córdoba es conocida como "uriburu," causando numerosos accidentes cutáneos.

*Distribución geográfica:* Departamento Capital.

### *Epicauta lizeri* Denier

1934. *Epicauta lizeri* Denier, Rev. Soc. Entomol. Arg. 6:(2/4):271-272.

Encontrada en cantidades sobre solanáceas silvestres en varios departamentos de la provincia.

*Distribución geográfica:* Departamentos Capital, Chicoana, Guachipas (en las proximidades de Alemania), Güemes (Cobos), La Viña, Rosario de Lerma.

### *Epicauta monachica* (Berg)

1883. *Cantharis monachica* Berg, An. Soc. Cient. Arg. 15:68-69.

1890. *Epicauta monachica*: Beaugard, Las Ins. Vés., p. 508.

Conocemos la especie de los departamentos del sur de la provincia, habiendo sido capturada en uno de ellos comiendo el follaje del "girasolillo" (*Helianthus* sp., Compositae). Queremos hacer notar de

que estos ejemplares son de coloración mas oscura y generalmente menor tamaño; según Selander (comunicación personal) son variaciones de la misma especie, ya que el material recolectado a la luz en la ciudad de Rosario de Lerma es en un todo coincidente con los ejemplares típicos. Esta especie no es rara a la luz en localidades de las provincias de Córdoba y San Luis.

*Distribución geográfica:* Departamentos La Viña, Rosario de Lerma.

### *Epicauta nigripes* Borchmann

1930. *Epicauta nigripes* Borchmann, Rev. Soc. Entomol. Arg. 13:91.

1930. *Epicauta langei* Borchmann, Rev. Soc. Entomol. Arg. 13:95, fig. 4, syn. nov.

Descrita de Valle de Santa María (Catamarca), no es rara en el departamento Cafayate comiendo solanáceas, conjuntamente con otra especie cuya descripción está efectuando Selander. Esta y la nueva especie de Selander infestaban solanáceas silvestres, especialmente *Nicotiana glauca* ("palán-palán"), cuyas hojas comían. Estudiando los tipos, actualmente en la colección Bruch, depositada en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, primero por Selander y luego por mi en 1988 y 1989, esta especie no se diferencia de *E. langei* Borchmann.

*Distribución geográfica:* Departamento Cafayate (Cafayate y Tolombón), sobre la ruta nacional n° 68.

### *Epicauta pluvialis* Borchmann

1930. *Epicauta pluvialis* Borchmann, Rev. Soc. Entomol. Arg. 13:95-96, lám. 4, fig. 1.

Descrita de Mendoza, tiene amplia distribución en el país, especialmente en las provincias centrales, no siendo rara en el sud de la de Buenos Aires, donde puede llegar a ser muy dañina a cultivos de solanáceas ornamentales o comerciales y quenopodiáceas (acelga). Le hemos hallado en el departamento La Viña, Salta, sobre solanáceas del género *Capsicum*.

*Distribución geográfica:* Departamentos Cerrillos, La Viña (orillas del Dique Cabra Corral), Rosario de Lerma.

### *Epicauta rosilloi* Martínez

1952. *Epicauta rosilloi* Martínez, An. Soc. Cient. Arg. 153(6):255-258, fig. 1b.

Descrita originalmente como perjudicando seriamente plantas de tabaco (*Nicotiana tabacum*), también le hemos hallado sobre solanáceas silvestres en varios departamentos de la provincia, como así también en las provincias de Jujuy y Tucumán. En Salta hasta ahora es solamente encontrada sobre solanáceas, sean estas silvestres (*Nicotiana glauca*, *Capsicum* sp.) o cultivadas (*Nicotiana tabacum*, *Capsicum* spp., entre otras), pero nunca hasta el momento, pese a ser en algunos lugares muy abundante sobre tomate (*Lycopersicum* sp.).

*Distribución geográfica:* Departamentos Cerrillos, Chicoana, La Viña, Orán, Rosario de Lerma, San Martín, desde diciembre a fines de marzo.

### *Epicauta rubella* Denier

1940. *Epicauta rubella* Denier, An. Soc. Cient. Arg. 129:182-185, figs.

Descrita de Paraguay y cuyo tipo macho deberá encontrarse, según el descriptor, en la colección Borchmann en Alemania, estando el alotipo hembra depositado en la colección Denier, hoy en el Museo de La Plata. Nosotros la hemos encontrado en la provincia de Jujuy (Pampa Blanca) sobre una mimosoidea y numerosas veces, sin precisar claramente el vegetal, en nuestra provincia. Excepto las citas originales de Paraguay macho y Esteco hembra, no conocemos citas posteriores. Por las capturas efectuadas parece ser especie de fin de primavera o principios de verano y, aunque rara, también es posible capturar algún ejemplar durante los meses de febrero y marzo.

*Distribución geográfica:* Departamentos Capital (Cerro San Bernardo), Güemes, San Martín.

### *Epicauta rutilifrons* Borchmann

1930. *Epicauta rutilifrons* Borchmann, Rev. Soc. Entomol. Arg. 13:91-92, lám. 4, fig. 5.

Originalmente señalada de Jujuy, es encontrada también en nuestra provincia, donde llega atraída por la luz artificial. La mancha frontal rojiza no le es exclusiva, dado a que muchas otras también la tienen; pero su gran tamaño y coloración grisácea con bandas longitudinales más claras la identifican.

*Distribución geográfica:* Departamento Güemes (Cobos).

### *Epicauta talpa* Haag-Rutenberg

1880. *Cantharis talpa* Haag-Rutenberg, Deutsch. Entomol. Zeitschr. 24:32-33.

1890. *Epicauta talpa*: Beaugard, Les Ins. Vés., p. 511.

Originaria de Córdoba, la hemos encontrado en un departamento del norte de nuestra provincia. Entre el material capturado hay ejemplares normales como los descritos, pero conocemos otros grandes y similares muy especialmente a *E. albomarginata* (Haag-Rutenberg), no señalada para nuestra entomofauna.

*Distribución geográfica:* Departamento San Martín (Salvador Mazza [Pocitos]).

### *Epicauta tristis* (Mäklin)

1875. *Cantharis tristis* Mäklin, Acta Soc. Sc. Fenn. 10:630-631.

1890. *Epicauta tristis*: Beaugard, Les Ins. Vés., p. 512.

Un ejemplar de esta especie capturamos sobre maleza no identificada, conociendo numerosos ejemplares de la provincia de Jujuy y también de Bolivia donde, conjuntamente con *E. zischkai* Martínez, son muy perjudiciales a cultivos de papa (*Solanum* spp.). *Epicauta tristis* es especie que conocemos como encontrada normalmente a alturas superiores a los 2000 m y en zona esteparia.

*Distribución geográfica:* Departamento Capital (Cerro San Bernardo).

### *Epicauta zebra* (Dohrn)

1876. *Cantharis zebra* Dohrn, Stett. Entomol. Zeit. 37:111.

1880. *Cantharis albovittata* Haag-Rutenberg, Deutsch. Entomol. Zeitschr. 24:29-30.

1890. *Epicauta somnolenta* Beaugard, Les Ins. Vés., p. 510.

1935. *Epicauta zebra*: Denier, Rev. Soc. Entomol. Arg. 7:161.

De esta especie no conocemos ejemplares colectados en la provincia, sólo una citación de Adams y Selander (1979), donde la señalan para Cafayate; también en el mismo trabajo la mencionan como recogidos en *Cassia aphylla* (Leguminosae), conocida como "pichanilla."

*Distribución geográfica:* Departamento Cafayate.

## HORIINAE

## Tetraonycini

*Tetraonyx* Latreille

1805. *Tetraonyx* Latreille, en Humboldt y Bonpland, Recueil Obs. Zool. 2:204, 237.

1862. *Iodema* Pascoe, J. Entomol. 1:57 (= *Jodema* auts., no Pascoe).

Género con numerosas especies, de las cuales cinco están señaladas para Salta (Selander y Martínez, 1984), creyendo sin embargo que debe haber algunas más en territorio provincial, sean estas nuevas o ya descritas. Con muchas especies en Brasil, varias son halladas en Argentina, encontrándose las por el sur hasta las provincias de Río Negro y Neuquén. Los adultos de las que conocemos son diurnos y antófilos, pudiendo ser capturados en inflorescencias de, entre otros vegetales, malváceas, solanáceas y compuestas; algunas especies tropicales son nocturnas.

*Tetraonyx brunnescens* Haag-Rutenberg

1879. *Tetraonyx brunnescens* Haag-Rutenberg, Stett. Entomol. Zeit. 40:268-269.

1879. *Tetraonyx brunnescens* var. *minor* Haag-Rutenberg, Stett. Entomol. Zeit. 40:269.

1915. *Tetraonyx Baeri* Pic, Mél. Exot. Entomol. 15:11.

1958. *Tetraonyx brunnescens* var. *parvus* Kaszab, Ann. Hist. Natur. Hung. 50:189.

Como indican Selander y Martínez en 1984, esta especie fue encontrada en Sumalao, Salta, comiendo los pétalos florales de una especie de Sapindaceae, más tarde indentificada como *Urvillea* sp. Además, ejemplares fueron obtenidos a la luz en El Naranjo y en Rosario de Lerma.

*Distribución geográfica:* Departamentos Cerrillos (Sumalao), Rosario de la Frontera (El Naranjo), Rosario de Lerma (alrededores de la ciudad).

*Tetraonyx kirschi* Haag-Rutenberg

1879. *Tetraonyx kirschi* Haag-Rutenberg, Stett. Entomol. Zeit. 40:295.

Descrita de Mendoza, es señalada por primera vez para Salta en 1984 por Selander y Martínez, en base a ejemplares recogidos por L. Peña en Cafayate. En otras provincias del país fue hallado sobre

flores de *Baccharis* sp. (Compositae). No lo encontramos en las repetidas recolecciones de Meloideae efectuadas en territorio provincial.

*Distribución geográfica:* Departamento Cafayate.

*Tetraonyx lampyroides* Burmeister

1881. *Tetraonyx lampyroides* Burmeister, Stett. Entomol. Zeit. 42:33.

Descrita de Tucumán, tampoco en los viajes efectuados hemos hallado esta especie, siendo los ejemplares así determinados por Selander y otros, los vistos en la Instituto "Miguel Lillo," como procedentes de Cafayate y capturados por Kenneth Hayward. Se encuentran sobre *Sphaeralcea bonariensis* (Malvaceae) en Tucumán (Selander y Martínez, 1984).

*Distribución geográfica:* Departamento Cafayate.

*Tetraonyx propinqua* Burmeister

1881. *Tetraonyx propinquus* Burmeister, Stett. Entomol. Zeit. 42:31-32.

1915. *Tetraonyx argentinus* Pic, Mél. Exot. Entomol. 16:14.

Especie común y ampliamente distribuida por el territorio de la República desde el Río Colorado al norte, habiendo sido tomada por muchos autores como variedad de *T. septemguttata* Curtis, especie ajena a la entomofauna salteña. Al parecer le son indiferentes varias inflorescencias, puesto que a sido recogida en las de iridáceas, malváceas, solanáceas, cactáceas, convolvuláceas (Selander y Martínez, 1984). Como puede deducirse por los hallazgos de la especie, parece ser uno de los meloideos más comunes en el país.

*Distribución geográfica:* Departamento Capital (Cerro San Bernardo).

*Tetraonyx sericea* Selander y Martínez

1984. *Tetraonyx sericeus* Selander y Martínez, Proc. Entomol. Soc. Wash. 86(4):922-928, figs. 4-5, 10-15.

Encontrada comiendo pétalos y polen de un *Abutilon* sp. (Malvaceae) al parecer todavía no determinado y confundiendo con la flor de la planta con la que tiene la misma coloración. Además del departamento de donde fue descrita, también

la hemos hallado varias veces sobre la misma planta en otra localidad de la provincia, pero distinto departamento.

*Distribución geográfica:* Departamentos Cerrillos (alrededores de Sumalao), La Viña (orilla de Dique Cabra Corral).

## Horiini

### *Cissites* Latreille

1804. *Cissites* Latreille, Hist. Natur. Crust. Ins. 10:154 (= *Horia* auts., no Fabricius).

Género con sólo una especie en Sudamérica; es conocido como viviendo la larva a expensas de *Xylocopa* (Hymenoptera, Apidae). La tribu a la que pertenece alcanza Latinoamérica.

### *Cissites maculata* (Swederus)

1787. *Cucujus maculatus* Swederus, Svenska Vetensk. Avhandl. Natur. 8:199, lám. 8, fig. 8.

1804. *Cissites maculata*: Latreille, Hist. Natur. Crust. Ins. 10:154.

Meloidae de gran tamaño y una de las especies mas grandes de nuestra entomofauna meloidológica; distribuida en gran parte del territorio argentino por arriba del río Colorado, alcanza por el sur México y Antillas. Tiene numerosas variedades, algunas de las cuales podrían ser consideradas como subespecies. En Salta la encontramos distribuida en las zonas "chaqueña" y de los valles y aunque no es especie común, tampoco es rara.

*Distribución geográfica:* Departamentos Anta, Güemes, Metán, Rivadavia, Rosario de la Frontera, Rosario de Lerma, siempre por debajo de los 1500 m.

## Nemognathini

### Nemognathina

#### *Nemognatha* Illiger

1807. *Nemognatha* Illiger, Mag. Ins. 6:333 (= *Zonitis* auts., no Fabricius).

Este género y *Zonitis* Fabricius son comúnmente confundidos por aquellos no bien interiorizados de la sistemática de Meloidae. En nuestra provincia son halladas cinco especie de *Nemognatha*, encontrada una de ellas dentro flores de convulváceas, tres en compuestas y una a la luz.

#### *Nemognatha coeruleipennis* Perty

1830. *Nemognatha coeruleipennis* Perty, Delect. Anim. Art., p. 67, lám. 13, fig. 15 (= *Meloe chrysomeloides* auts., no Linnaeus).

Como señalamos al mencionar al género, hemos hallado esta especie dentro de flores de una enredadera de la familia de las convulváceas (*Convolvulus* sp.) y sólo durante el mes de enero. Los insectos se encontraban en plantas que trepaban en los límites de la vía férrea, no siendo comunes pese a haber sido revisadas centenares de flores.

*Distribución geográfica:* Departamento Güemes (en las proximidades del límite con la provincia de Jujuy y en los alambrados que limitan los terrenos del ferrocarril con la ruta nacional n° 34).

#### *Nemognatha nigronotata* (Pic)

1914. *Zonitis nigronotata* Pic, Mél. Exot. Entomol. 11:4.

Este especie, que es hallada en flores de *Helianthus* sp. (Compositae) en la zona denominada como "chaqueña," es reconocida generalmente por su menor tamaño y cuatro puntos oscuros situados en el pronoto, dos a cada lado de la línea media.

*Distribución geográfica:* Departamento Anta (alrededores de J. V. González).

#### *Nemognatha nigrotarsata* (Fairmaire y Germain)

1861. *Zonitis nigrotarsata* Fairmaire y Germain, Col. Chil. 2:6.

Especie hallada en gran parte del valle de Lerma entre los meses de enero a marzo, en flores de una compuesta (*Helianthus* sp.) conocida localmente como "girasolillo." En numerosas ocasiones hemos observado debajo de la corola floral acúmulos de huevos de este meloideo, cuyas larvas primarias serán llevadas al nido de la abeja prendidas de los pelos al visitar la flor.

*Distribución geográfica:* Departamentos Cafayate, Cerrillos, La Viña, Rosario de Lerma.

#### *Nemognatha subparalela* Pic

1927. *Nemognatha subparalela* Pic, Mél. Exot. Entomol. 50:29.

Especie indistintamente determinada por nosotros como *Nemognatha rufoscutellaris* Pic, de la que es muy próxima, debiendo a Selander (comunicación personal) la correcta identificación de la misma. Fue encontrada a la luz artificial. Poseemos ejemplares tanto del norte como del sur de la provincia, lo mismo que de Misiones (Loreto) y uno de Paraguay (Departamento San Pedro, Río Ypané). Como se puede apreciar, al parecer tiene una amplia dispersión en el norte de nuestro país. Por la forma de captura, parece ser especie nocturna.

*Distribución geográfica:* Departamentos La Caldera (El Ucumar, ruta nacional n° 9, aproximadamente a unos 1700 m), Rosario de la Frontera (El Naranjo), San Martín (Tablillas, Vespucio).

### *Nemognatha weiseri* Pic, st. nov.

1928. *Nemognatha nigrotarsata* var. *Weiseri* Pic, Rev. Soc. Entomol. Arg. 7:100-101.

1930. *Nemognatha bilunulata* Borchmann, Rev. Soc. Entomol. Arg. 13:97, lám. 3, fig.6.

Un sólo ejemplar de esta especie hemos hallado en el sur de la provincia, ya casi con el límite con Tucumán, a orillas de la ruta n° 68, en flor de *Helianthus* sp. (Compositae).

*Distribución geográfica:* Departamento Cafayate (Tolombón).

## Zonitina

### *Pseudozonitis* Dillon

1952. *Pseudozonitis* Dillon, Am. Mid. Natur. 48(2):342.

Género señalado por primera vez para el país. Descripto de América del Norte (Estados Unidos y México), no parece ser común.

### *Pseudozonitis impressithorax* (Pic), comb. nov.

1927. *Zonitis impressithorax* Pic, Mém. Exot. Entomol. 50:28.

Una especie de este género es encontrada en la zona del "Chaco salteño," atraída por la luz. Es especie muy escasa, conociendo nosotros sólo algunos ejemplares, todos sin excepción coleccionados en territorio argentino y a la luz.

*Distribución geográfica:* Departamento Anta.

## Reconocimientos

Agradecemos al Dr. Richard B. Selander las sugerencias y correcciones efectuadas, al Dr. Axel Bachmann por su valiosa colaboración, y al Dr. J. M. Gallardo por las facilidades acordadas y al Sr. R. Abas por su diligente e inapreciable cooperación.

## Literatura Citada

Adams, C. L., y R. B. Selander. 1979. The biology of blister beetles of the Vittata Group of the genus *Epicauta* (Coleoptera, Meloidae). Bull. Amer. Mus. Natur. Hist. 162(4):137-266.

Berg, C. 1881. Revision der argentinischen Arten der Gattung *Cantharis*. Stett. Entomol. Zeit. 42:301-309.

Brèthes, J. 1925. Nouveaux coléoptères sud-américains. Nunquam Otiosus (Buenos Aires) 4:11-16.

Bruch, C. 1914. Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. Pars VII. Rev. Mus. La Plata 19:401-441.

Denier, P. C. L. 1934. Contribución al estudio de los meloidos americanos. II. Ensayo de clasificación de las *Pyrota* (Dej.) Lec. basada en los caracteres sexuales secundarios de los machos. Rev. Soc. Entomol. Arg. 6:49-75.

Denier, P. C. L. 1938. Notes sur quelques Meloidae du Brésil (Col.). Rev. Entomol. 9:336-343.

Kaszab, Z. 1959. Phylogenetische Beziehungen des flügelgeäders der Meloiden (Coleoptera), nebst Beschreibung neuer Gattungen und Arten. Acta Zool. Acad. Sci. Hung. 5:67-114.

Martínez, A. 1963. Un nuevo género y especie de Meloidae braisleño (Coleoptera). An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Mex. 12:91-96.

Martínez, A. 1987. La entomofauna de Scarabaeinae de la provincia de Salta. An. Soc. Cient. Arg. 216:45-69.

Selander, R. B. 1967. A taxonomic review of the genus *Protomeloe* (Coleoptera: Meloidae). Pan-Pac. Entomol. 43:244-248.

- Selander, R. B.** 1981a. Evidence for a third type of larval prey in blister beetles (Coleoptera: Meloidae). *J. Kans. Entomol. Soc.* 54:757-783.
- Selander, R. B.** 1981b. The Caustica Group of the genus *Epicauta* (Coleoptera: Meloidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 83:573-591.
- Selander, R. B.** 1984. On the bionomics, anatomy, and systematics of *Wagneronota* (Coleoptera: Meloidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 86:469-485.
- Selander, R. B.** 1987. Restriction of the South American genus *Acrolytta* (Coleoptera: Meloidae). *Entomol. News* 98:208-210.
- Selander, R. B.** 1990. Blister beetles of the genus *Pseudopyrota* (Coleoptera: Meloidae). *J. Kans. Entomol. Soc.* 63:46-79.
- Selander, R. B.** 1991. On the nomenclature and classification of the Meloidae (Coleoptera). *Insecta Mundi* 5:65-94.
- Selander, R. B., y A. Martínez.** 1984. A synopsis of the genus *Tetraonyx* in Argentina (Coleoptera: Meloidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 86:913-929.