

Heub

COMUNICACIONES

DEL

MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES

«BERNARDINO RIVADAÑA»

Serie Ciencias Zoológicas

Núm. 1

NUEVAS ESPECIES DE LA FAMILIA «EUCHARIDAE»

(INSECTA, HYMENOP. CHALCID.)

POR EMILIO V. GEMIGNANI

The arrival of this section of new material on the family Eucharidae, new to me has allowed me to give recognize in the present some notes on some new spp of this family. La llegada a esta sección de nuevo material de la familia Eucharidae, nueva para mí me ha permitido dar a conocer en la presente nota algunas nuevas especies de esta familia.

Kapala chacoensis nov. sp.

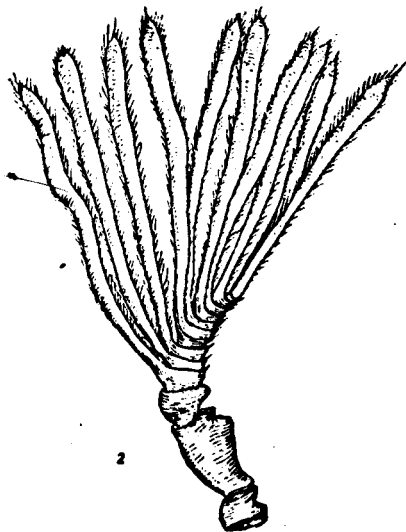
(Figs. 1, 2)

Descripción: Head thorax black with light greenish tint. Legs yellow with exception of coxae which are black. Cabeza, tórax, apófisis escutelares, peciolo y abdomen negros con leve tinte verdoso. Patas amarillas, a excepción de las coxas que son negras. Head more erect than the thorax. Cheeks with transverse lines which reach up to the part clypeal. Clypeus almost totally smooth & brilliant. Frontal grooves are not very deep with various transverse lines. Surco frontal amplio, no muy profundo, con varias estrias transversales en su parte interna y con otras que lo rodean exteriormente, llegando en sus últimas hasta la parte superior del clipeo, de manera tenue e irregular. Ant. of 11 segments. scape enlarged at apex of colour are golden brown. Pedicel more short than high of same colour as the anterior segments of this last colour. Flavelos antennales of clear chestnut colour. Ocelli lateral more near to border than median ocellus. Ocelos laterales más cercanos al borde ocular que al ocelo medio. Thorax totally humped. part anterior of scutellum flat, crossed in part media with strong carinas transversal + some vertical on su parte media por fuertes carenas transversales y algunas verticales, mientras que en sus partes laterales there carinas are placed tubicementally because of this arrangement these carinas give in all this part of scutellum an look of superficial reticulation. ? obligatorily

Sección Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales.

Part posterior of scutellum or is the part more pronounced of the hump  
Parte posterior del escudo o sea la parte más pronunciada de la giba,  
crossed transversally by 4 strong carinae.  
cruzada transversalmente por cuatro fuertes carenas.

Surcos parapsidales no muy pronunciados; parapsides con líneas  
lines curved in all its expanse  
estrias curviformes en toda su extensión.



1. *Kapala chacoensis* nov. sp. ♂. — 2, Antena de *Kapala chacoensis* nov. sp. ♂, muy aumentada.

Holotipo ♂ en the Nat. Collect<sup>n</sup> of del Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia», bajo el n° 38.347 y cinco paratipos n° 39.562, 41.923, 39.588, 39.553 y 39.559 del catálogo de la Sección Entomología.

This sp. differs completely from the rest of its genus not only by the sculpturing of its body except the form of the thorax, que es sumamente gibosa.  
Esta especie difiere completamente de las restantes de su género no sólo por la escultura de su cuerpo sino por la forma del tórax, que es sumamente gibosa.

Parte axilar y escudete con líneas longitudinal the part estrias longitudinales, la parte behind that of the last with a small notch semicircular.

Pleuras fuertemente estriadas.

Propódeo wrinkled twice as abdominal the 2nd as

Peciolo abdominal el doble más largo que las coxas posteriores, finely granulated with a thin keel longitudinal to delgada quilla longitudinal a ambos lados.

Apósis escutulares granulated striated more enlarged at do-estriadas, más engrosadas en the median part.

Gaster tan alto como el largo of a black femurs del peciolo. Coxas negras, femures on the apex tibiae + tarsi de color amarillo.

Longitud: desde la parte más elevated of the hump to the apex of the head to, desde la cabeza al ápice de los apósis 4,6 mm; desde la head to, desde la cabeza al ápice of gaster 4,7 mm; desde la cabeza al ápice del gaster 3,7 mm.

Localidad: ARGENTINA: Resistencia (Chaco) XII-1035 (J. B. Daguerra).

Descripción  
black ante  
negras, ante  
anterior y p  
anterior y p  
Face con  
Cara comp  
surface  
superficie. S  
scape + t  
Escapo y t  
Ocelli p  
Ocellos pos  
borders  
lures.

? Antenas: c  
of the 1  
del funicula  
same time median  
vez y media  
as large as  
tan largo como  
long as the  
largo como e  
long as the h  
como el cuadr  
among themselves  
ni, a excepcio

tonal.  
Parte anter  
parte anter  
prolonged  
prolongan sob  
+ w  
y escudete co  
extend +  
más se extier  
are represent  
ran en el dib  
Propleuro  
Propleuras

queños oye  
Peciolo, abdo  
fine long  
finas estrias le  
part of  
posterior del t  
Coxas black  
segments of t  
antros tarsale  
The ♂ differ  
El ♂ difiere  
which is  
minal que es e  
abdomen ver  
abdomen más

Longitud: d  
the head y  
de la cabeza h

Localidad:

Daguerra, XII

Holotipo ♂

pronounced of the hump  
le la giba,  
with fine  
con finas

Lirata bonariensis nov. sp.

(Figs. 3-4-5-6)

with  
udete con  
la parte  
laste with  
o con una  
ircular.  
Striped  
estriadas.  
twice  
the 2nd as  
doble más  
coxae  
posteriores,  
with a  
con una  
dinal to  
linal a am-

Description: ♀ Head, thorax ↑ ↑ + Coxae  
black antennae. Cabezal, tórax, apófisis escutelares, peciolo y coxae  
negras, antenas de color pardo, patas amarillas, abdomen with its part  
anterior + post. black upper part of same of reddish colour  
Face completely smooth with fine pubescence spread on all its  
superficie. Surco frontal liso, con fina pubescencia esparcida en toda su  
superficie. Escapo y pedicelo reunidos to touch the median ocellus.  
Escapo + pedicel meet to touch the median ocellus covering  
Ocelli post. much closer to median ocelli than to the ocular  
borders. Ocelos posteriores más cercano al ocelo medio que a los bordes ocu-  
lares.

granulated  
s granula-  
enlarged at  
osadas en

Antenas: scape as long as the 1st and 2/3rds of the second  
of the 1st joined pedicel as the primero y dos tercios del segundo  
del funicula reunidos; pedicel as long as the base + at the  
same time much higher than wide of apex (wide). 1st segment of  
as large as the 2nd + 2/3 of the third; 2nd segment as  
long as the 3rd + 1/3 of the fourth; 3rd segment as  
long as the 4th + 1/3 of the 5th; the following equal length  
among themselves, with the last as long as the 3rd antennal segment  
with a excepcion del ultimo que es tan largo como el tercer artejo an-  
tenal.

s the length  
o el largo  
ack femurs  
rias, femu-  
s + tarsi  
s y tarsos  
de part more  
parte más  
a to the apice  
l apice de  
from the  
de la  
the ↑  
us apófisis  
head to apice  
boza al apice

Parte anterior del escudo estriado transversalmente, estas estrias se  
prolongan sobre los parapsides. Parte posterior del escudo, parte axilar  
y escudete con estrias longitudinales en toda su superficie, estas est-  
rias se extienden sobre las apófisis escutelares en la forma en que figu-  
ran en el dibujo.

RTINA: Re-  
1035 (J. B.

Propodeum with fine lines  
Propleuras con finas estrias; mesopleuras lisas y brillantes, con pe-  
queños ocelos metapleurales. Propodeum flat, with fine wrinkles,  
abdominal twice as long as the post. coxae.  
Peciolo abdominal el doble más largo que las coxae posteriores, con  
finas estrias longitudinales. Gaster tan largo como el peciolo y la parte  
posterior del tórax.

lo Ciencias  
uco parati-  
o de la Sec-

Coxae negras, lisas, brillantes; femures y tibias amarillas, last  
segments of tarsi black. Wings normal  
medios tarsales negros. Alas normales.  
El ♂ differs from the ♀ by its antennae flavolutes + by the 1st abdominal  
segment which is three times as large as the post. coxae + by its  
abdomen very delicate + totally black  
abdomen más gracil + completamente negro.

s genus not  
genero no  
the thorax  
ax, que es

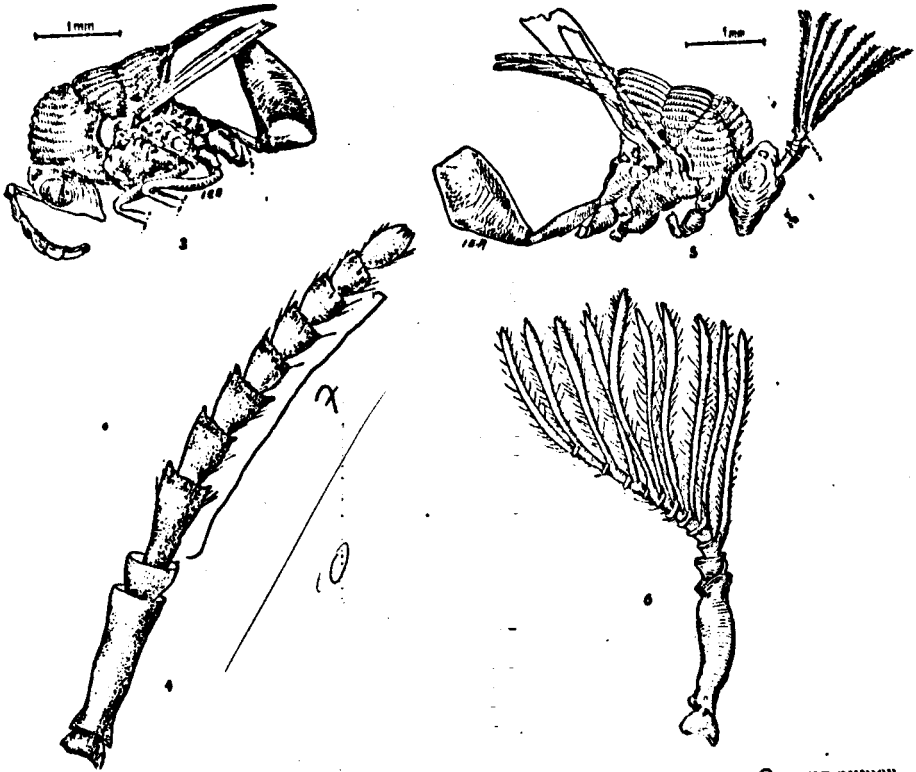
Longitud: desde la cabeza hasta el extremo del abdomen, 3 mm; des-  
de la cabeza hasta el extremo de las apófisis escutelares, 3 1/2 mm.

Localidad: ARGENTINA: Zelaya (Prov. Buenos Aires), leg. J. B.  
Daguerre, XI-1939.

Holotipo ♀ + alotipo ♂ en la colección nacional del Museo Argentino.

de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », bajo los n° 44.177 y 34.185 del catálogo de la sección Entomología.

Sp. related to *Lirata daguerrei* Gemignani, but differs from it not only by the colour but by the sculpture located over its body, pero difiere de ella no sólo por el color sino por la escultura que se halla sobre su cuerpo, pues



3, *Lirata bonariensis* nov. sp. ♀; 4, Antena de *Lirata bonariensis* nov. sp. ♀, muy aumentada; 5, *Lirata bonariensis* nov. sp. ♂; 6, Antena de *Lirata bonariensis* nov. sp. ♂, muy aumentada.

while in *L. daguerrei* Gemignani the lines are well pronounced and separated between, in this new sp. are delicate + close together y separadas entre sí, en esta nueva especie son tenues y compactas. Otro carácter que se aleja notablemente entre sí es el tamaño del escapo, este segmento antenal en *Lirata daguerrei* Gemignani se extiende hasta el ocelo medio, not reaching in *L. bonariensis* a tocar la parte inferior del mismo.

max ang, blonder

ex

em's  
post

it not  
ella no  
body but  
, pures

Parakapala vianai nov. sp.

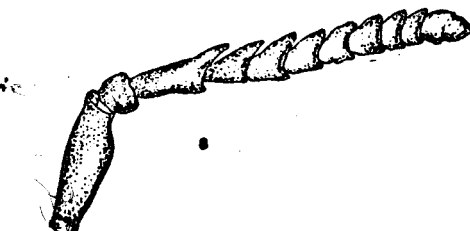
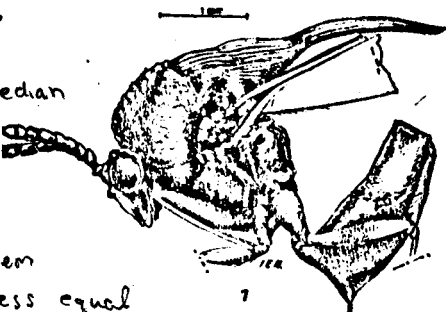
(Figs. 7-8)

Descripción: ♀ Completamente negra-azulada, a excepción de las antenas, apices del femur, tibias y tarsos que son de color amarillo. Head much shorter than high part between both ocell, posterior face Totally smooth. Cheeki with fine furrows longitudinal + transv. Cara completamente lisa. Mejillas con finas rugosidades longitudinales y transversales. Surco frontal ancho pero muy poco profundo. Antenas amarillas; scape reaching to touch the median ocelli; pedicelo casi tan ancho como largo; primer artejo del funículo tan largo como el segundo y tercero reunidos, éstos del mismo largo entre sí; los siguientes más o menos iguales. Ocelli posteriores semi-ocultos por una débil carena hallándose a igual distancia tanto del ocelo medio, como de los bordes oculares.

les y transversales. Surco frontal ancho pero muy poco profundo. Antenas amarillas; scape reaching to touch the median ocelli; pedicelo casi tan ancho como largo; primer artejo del funículo tan largo como el segundo y tercero reunidos, éstos del mismo largo entre sí; los siguientes más o menos iguales. Ocelli posteriores semi-ocultos por una débil carena hallándose a igual distancia tanto del ocelo medio, como de los bordes oculares.

Escudo giboso, cruzado por estrias transversales; paraparsides con finas estrias curvas en su parte inferior, entre estas estrias se halla una hilera de protuberancias, parte superior de los paraparsides con un pequeño lóbulo liso y brillante. Escutelo y apolisis escutelares con fuertes estrias longitudinales, finas ulimas, curvas en su parte media y con sus apices dirigidos hacia abajo. Propleuras finamente punteadas, mesopleura con fina puntuación en su parte superior y con finas estrias transversales en su parte inferior, metapleuras con estrias transversales. Propódeo con dos fuertes surcos longitudinal + with strong

glandulaciones a ambos lados del mismo. Pezicelo tan largo como la coxa posterior, plano y tan ancho como la parte externa de la misma, fina-



Parakapala vianai nov. sp. ♀. — 8, Antenna de Parakapala vianai nov. sp. ♀, muy aumentada.

granulicarpus

y aumen-  
ov. sp. ♂,

l pronounced  
omitted  
e + close together  
in paelas  
of scape  
del esca-  
ds to  
episa el  
erior del

Q  
end  
cell

punctated Part anterior of ↑ somewhat more higher than double  
 mente punteado. Parte anterior del gaster algo más alta que el doble  
 the ↑ part post of same Twice as long as the part  
 inferior, parte posterior del mismo el doble más larga que la parte  
 inferior.

of same color as body ↑ ↑ the 2/3  
 Coxas del color general del cuerpo. Fémures fusiformes, las dos ter-  
 basal part of the same of black-bluish. the rest of  
 ceras partes basales de los mismos de color negro azulado, lo restante  
 the legs of yellow wings with normal venation + crossed  
 de las patas de color amarillo. Alas con nervaduras normales + cruzadas  
 por iridescencias verdes + rosas alternativamente.

Longitud: desde la cabeza al ápice de las apofisis, 3 mm; igual distan-  
 cia desde la cabeza al ápice del gaster. equal distan-  
 from the head to apex of the ↑ ↑  
 desde la cabeza al ápice del gaster.

Localidad: ARGENTINA: Resistencia (Chaco), leg. Manuel J. Viana.  
 I dedicate this spp to laboratory of this  
 Dedicó esta especie al laborioso entomólogo de este Museo don Ma-  
 nuel J. Viana, que la coleccionó en la localidad mencionada.  
 that he I collected in the locality mentioned

Holotipo ♀ en la colección nacional del Museo Argentino de Ciencias  
 Naturales « Bernardino Rivadavia » bajo el n° 38.426 del catálogo de la  
 Sección Entomología.

**Orasema susanae** nov. sp.

(Figs. 9-10)

Head much shorter than the thorax of colour cobalt  
 Descripción: ♀ Cabeza más ancha que el torax, de color azul cobalto  
 blue with slight reflection of gold in its superior part. Cheeks of colour violet  
 con leves reflejos dorados en su parte superior; mejillas de color violá-  
 ceo totalmente punteadas. I felt this punctation is more irregular  
 than that located on the head.  
 que se halla en la cabeza.

Clypeus smooth. Somewhat convex in its superior part + flattened.  
 at apex. ↑ ↑  
 Clípeo liso, algo convexo en su parte superior y aplanado hacia el  
 ápice; (fosetas antenales) bien marcadas. Frontal furrow a bit pronounced

Ant. as long as the thorax scape cylindrical, yellow  
 Antenas casi tan largas como el torax; escapo cilindrico, ama-  
 rillo, tan largo como el 7° y 8° ardejos reunidos; pedicelo engrosado  
 at its apex, taking an piriform aspect. segment anular very small  
 el primer ardejo del funículo dos veces más largo que ancho; 2°: 3°: 4°  
 + 5° iguales entre sí, 6° un cuarto más corto que el 5°; 7° más o menos  
 equal to 2nd + 8th. equal to 7th. equal that of 7th + 8th  
 or less igual que el 2°; 8° igual que el 7°; clava o maza igual que el 7° y 8°

mandibles well unfolded black Eyes large +  
 prominent. Mandibles bien desarrolladas, negras. Ojos grandes, promi-  
 nentes. Ocellus post. much nearer to ocellus medial than to border  
 of eye in a distance equal to double of its diameter  
 Ocellus posterior más cercano al ocellus medio que a los bordes  
 de ojo en una distancia igual al doble de su diámetro.

Thorax of ↑ ↑ of head with tint of gold around the post  
 suture of ↑ ↑ around the ↑ ↑ the border ↑  
 posterior del escudo, sobre los parapsides + en el borde posterior del  
 escudete. Escudo finamente punteado, esta punctation totally complet  
 (densely) ↑ ↑ finely punctated this punctation sumamente apre-  
 ciable. Parapsides with punctation much coarser than the anterior. Surcos  
 parapsidales bien pronunciados, formados por pequeñas fovéolas. Axillas  
 with punctation identical to that located around ↑ ↑ much  
 con puntuación idéntica a la que se halla sobre el escudo. Escudete más

man double  
loble  
part  
parte  
/3  
s tor-  
est of  
tante  
crossed  
zadas  
distanc  
istan-  
iana.  
a Ma-  
ancias  
de la  
cobalt  
balto  
violet  
violá-  
que la  
tended  
acia el  
pounced  
conun-  
al, yellow  
ana-  
La  
andose  
small  
neño;  
p. 7, 8  
more  
guano  
p. 7 + 8  
y 8  
promi-  
borders  
bordes  
The post  
sutura  
of del  
complet  
eapre-  
Sarcu  
Sarcu  
Axilas  
much  
te mas

longer than wide with punctation equal to that of the axils in the  
largo que ancho, con puntuación igual a la de la axilas en su parte  
part anterior y mas grosieramente punctada en su parte posterior, <sup>border</sup>  
lateral of some margins. <sup>rough</sup> <sup>finely</sup>  
laterales del mismo marginados. Propleura rugosa, mesopleura finely  
punctated, gives the impression, owing to this punctation is fine  
te punctada, dando la impresion, debido a que esta puntuación es fina  
y compacta, de ser estriada. Metapleura punctada in its part anterior  
y con dos fuertes impresiones (depressions)

Propodeo rough, with small  
foveas at its base.  
anus foveolas en su base.

leas normal; Coxae of general  
Patas normales; Coxas de general  
colour of the thorax, finely  
color general del torax, finemente  
punctated in total of surface.  
punctadas en toda su superficie,

pronounced in the part superior.  
nunciada en la parte superior.

trócanter y ápice del fémur de  
trócanter y ápice del fémur de

color amarillo; lo restante of  
color amarillo; lo restante of  
same or is the part much enlarged.  
mismo o sea la parte mas engro-

suda, of color blue-violent, tibia  
suda, de color azul violáceo, tibia

robust somewhat much  
abdominal robusto, algo muy lar-

larger than the coxae posterior + its  
que las coxae posteriores y su-

finster azul cobalto, a excep-tis.  
finster azul cobalto, a excep-tis.

tion del surco anterior o peccolar  
tion del surco anterior o peccolar

of the part post + inferior  
of the part post + inferior

which has a violet tint  
which has a violet tint

Wings hieve covered by small  
Wings hieve covered by small

Alas diminutas, cubiertas por pe-  
Alas diminutas, cubiertas por pe-

queñas y delgadas cerdas en toda  
queñas y delgadas cerdas en toda

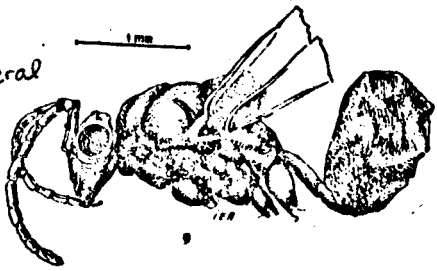
of surface, vena marginal as  
of surface, vena marginal as

long as the submarginal veins  
long as the submarginal veins

little longer than the stigmal vein, this lightly  
little longer than the stigmal vein, this lightly

postmarginal poco mas larga que la vena estigmal, esta ligeramento  
postmarginal poco mas larga que la vena estigmal, esta ligeramento

oblicua.



*Orasema susanne* nov. sp. ♀. — 10, Antena  
de *Orasema susanne* nov. sp. ♀, muy aumen-  
tada.

Longitud: 3 mm.

Localidad: ARGENTINA: (Prov. de Mendoza), leg. R. J. Maniglia.

Holotipo ♀ en la colección nacional del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia » bajo el n° 47.568 del catálogo de la

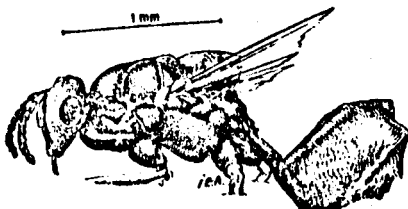
Sección Entomología.  
This sp. which I dedicate to Miss  
Esta especie, que dedico a la señorita Susana Maria del Carmen  
Maniglia, who collected in in the prov. mentioned, differs totally  
Maniglia, que la colectada en la provincia mencionada, difiere completa-  
tamente de *Orasema argentina* Gemignani, not only by the colouring +  
sculpturing that exists on its body but also, by the length of  
cultura que existe en su cuerpo, sino tambien por la longitud del peciolo,

distinguished  
 that in this new sp. exceeds the coxae posteriores, de Orasema que en esta nueva especie sobrepasa las coxas posteriores, de Orasema de la que Gemignani se diferencia por su coloracion, por la esculpura que se halla sobre el escudete y por el surco peculiar más pronunciado.

**Orasema violacea nov. sp.**

(Fig. 11)

Description: ♀ Head of an emerald green, totally punctated with a slight depression in its part inferior. Clypeus finely punctated with a small depression well marked on both sides of the same. Surcus frontal well pronounced. Antenas tan largas como la cabeza + the thorax together. Escapo de color amarillo, llegando a tocar el ocellus mediano. Pedicelo globoso, más alto que ancho, arbejo anular muy pequeño, restantes arbejos del funiculo más o menos iguales entre sí. Mandibulas bien desarrolladas, amarillas, a excepción del borde interno que es de color negruzco. Ojos prominentes. Ocellos formando un angulo ob-  
 Head of an emerald green, totally punctated, sumamente punteada, con una leve depression in its part inferior. Clypeus finely punctated with a small depression well marked on both sides of the same. Surcus frontal well pronounced. Antenas tan largas como la cabeza + the thorax together. Escapo de color amarillo, llegando a tocar el ocellus mediano. Pedicelo globoso, más alto que ancho, arbejo anular muy pequeño, restantes arbejos del funiculo más o menos iguales entre sí. Mandibulas bien desarrolladas, amarillas, a excepción del borde interno que es de color negruzco. Ojos prominentes. Ocellos formando un angulo ob-



11, *Orasema violacea* nov. sp. ♀

of colour blackish. Eyes prominent. Ocelli formed in an angulo ob-  
 de color negruzco. Ojos prominentes. Ocellos formando un angulo ob-  
 2 ocellar internal which is located a distance twice its diameter.  
 Thorax del color general de la cabeza, con tinte rojo sobre la sutura posterior (del escudo), de la axilar y en el borde anterior del escudete. Escudo finamente punteado en su parte posterior, siendo esta punteacion más gruesa en su parte posterior. Surcos parapsidales bien marcados. Parapsidas con punteacion igual a la que se halla sobre el escudo. Axilas densamente punteadas, escudete más largo que ancho, con gruesa punteacion on its surface. Propileura + mesopleura finamente punteadas, con pequeñas foveolas, mesopleura con punteacion igual a la que se halla sobre las partes ya mencionadas; esta parte tiene la misma coloracion del torax, pero está bordeada en su parte posterior por una franja de color violeta.  
 Propodeo rugoso, peciolo abdominal tan largo como las coxas, granulado, con dos finas quillas longitudinales en su parte externa. Diaster azul violeta, surcus anterior o peculiar bastante profundo y del color general del gaster.  
 Coxas violaceas, trocánter, fémur + tibia de color amarillo, [uña] negra.

W/ Al  
 as long  
 largu  
 Stig  
 entigu  
 Lon  
 Lon  
 Ho  
 Natur  
 Secc  
 Gen  
 but  
 pero  
 Abo  
 De  
 nos de  
 Camp  
 numer  
 He  
 speci  
 group  
 in the  
 en la  
 G  
 Cur  
 la S  
 dore  
 dico.



Wings hyaline covered by small bristles marg. vein  
Alas hialinas, cubiertas por pequeñas corditas, vena marginal tan  
as long as the s.m. P.M. vein as long as the  
larga como la submarginal, vena postmarginal tan larga como la vena  
stigmatal vein  
estigmatal.

Longitud : 3 mm.

Localidad : ARGENTINA : (Isla Martín García), leg. M. J. Viana.

Holotipo ♀ en la colección nacional del Museo Argentino de Ciencias  
Naturales « Bernardino Rivadavia » bajo el n° 42.253 del catálogo de la  
Sección Entomología.

Close in the form of its ant to ↑  
Cercana por la forma de sus antenas a *O. doello-juradoi* Gemignani,  
but I differentiate them especially by its colour.  
pero diferenciando de ella muy especialmente por su colorido.

*Thoracantha bruchi* Gemignani

1933, *Thoracantha bruchi* Gemignani, An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. Aires,  
XXXVII : 481.

About this sp I received for its study 7 specimens from  
De esta especie he recibido para su estudio siete ejemplares de ma-  
nos del señor Alberto Prosen, in the following location  
de la siguiente localidad : ARGENTINA :  
Campo Gallo (Prov. Santiago del Estero) III-1943, con lo que queda  
aumentada su distribución geográfica.

*Uromelia spegazzinii* Gemignani

1933, *Uromelia spegazzinii* Gemignani, An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. Aires,  
XXXVII, 483.

I have been able to study thanks to  
He podido estudiar, gracias a la amabilidad del señor Prosen, un  
specimen of this spp collected during the month of Mar.  
ejemplar de esta especie coleccionado durante el mes de marzo de 1943,  
in the same location mentioned for the preceding spp  
en la misma localidad mencionada para la especie precedente.

*TETRAMELIA* Kirby

1886, *Tetramelia* Kirby, Jour. Linn. Soc. London (Zool.) XX : 31.

1896, *Tetramelia* Dalla-Torre, Cat. Hym., V : 364.

1904, *Tetramelia* Ashmead, Mem. Carnegie Museum, I : 268, 269, 391.

1909, *Tetramelia* Schmiedeknecht, Genera Insect., XCVII : 68, 70, 77.

GENOTIPO: *Schizaspidia plagiata* Walker.

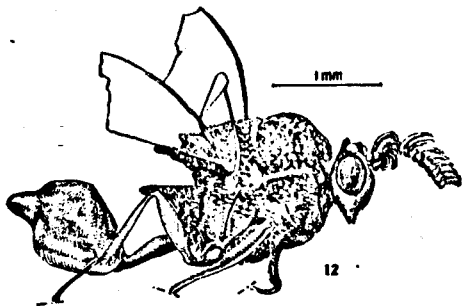
Characteristics of genus ↑ little visible Ant. of  
Caracteres del género : Surcos parapsidales poco visibles. Antenas de  
la Segment ↑ reaching to touch the median ocell. pedicel cylindrical  
dos artejos. Escapo llegando a tocar el ocelo medio, pedicelo casi cilin-  
drico. los artejos del funiculo havelados, los havelos are coarse &  
drico, los artejos del funiculo havelados, los havelos son gruesos y fuer-

strong covered with fine hairs, cubiertos de pequeños pelos. Escudete with its extreme apex ? bidentate, blunt at each side. Metatórax with a apophysis roma a cada lado. Pecíolo abdominal more or less as long as the part internal of gaster. más o menos tan largo como la parte interna del gaster.

**Tetramelia daguerrei nov. sp.**

(Fig. 12)

Descripción: ♀ Cabeza más short than hi of green dark, con algunas estrias transverse well pronounced space. Occipicio con algunas estrias transverse well pronounced space. Prendido entre el borde ocular superior interno y el ocelo medio fuerte- mente rugoso; esta rugosidad está limitada por las estrias que se hallan



12, *Tetramelia daguerrei* nov. sp. ♀

inferior. Antenas características del género, en este ejemplar faltan tres segmentos. Escudo de un grosor uniforme, no reaching to touch the inferior edge of median ocellus a small + cylindrical the other segments more or less equal among each other y cilindrico, los demás artejos más o menos iguales entre sí, de color pardo claro. Ojos grandes; ocelos posteriores tan alejados del borde edge of the median ocellus as from the median ocellus

Tórax de un pardo verdoso. Escudo fuertemente punctado, esta punctación es más uniforme y apretada en el centro del mismo y más irregular y espaciada en sus lados, los intervalos o líneas carenas que bordean estos puntos, con finas estrias transverales. Parapsides con punctación idéntica a la que se halla sobre el escudo, a excepción de una region almost central, smooth, with small points spread out on the surface. Surcos parapsidales no pronunciados, con una serie de hoyuelos en toda su longitud.

Aviñas y ascudete punctated this is more dense than that found on the ascudo. Escudete robusto, triangular, apósis que se encuentra sobre el escudo.

of same del mismo  
transverse  
depression  
impression  
sides  
propodeo,  
bright,  
dark  
res obscure  
the last  
the ultim

Longitud  
Localidad  
Holotipo  
Naturales  
Sección I

183  
184  
190  
190

GENOT

187

188

190

190

In a  
in the local  
this dice  
I give in  
this sp bare  
are some  
colorati  
between  
into los n

of some smooth  
 del mismo lisas. Propleura, mesopleura y metapleura <sup>with ↑</sup> con <sup>↑</sup> puntuación <sup>↑</sup> transversal, <sup>↑</sup> en <sup>↑</sup> an <sup>↑</sup> angle <sup>↑</sup> anterosuperior <sup>↑</sup> de la propleura <sup>↑</sup> existe <sup>↑</sup> una <sup>↑</sup> depression <sup>↑</sup> in <sup>↑</sup> the <sup>↑</sup> smooth <sup>↑</sup> with <sup>↑</sup> ↑  
 impresión semioval lisa y brillante.  
 Sides exterior & interior of the ↑  
 lados externos e internos de las apófisis metanotales, así como el <sup>like the</sup>  
 propleo, con gruesas rugosidades. Pecíolo pardo, <sup>↓</sup> rugoso, <sup>↑</sup> Gaster liso, <sup>↑</sup> bright of dark green <sup>↑</sup> ↓  
 brillante, de color verde oscuro. Coxas del color del pecíolo. Fémur- <sup>of the</sup>  
 res oscurecidos en su base, <sup>darkened at the base,</sup> amarillos en su apice, <sup>yellow on the apex,</sup> tibia y tarsos de <sup>the</sup>  
 este último color. Alas hialinas. <sup>the last ↑ wings clear</sup>

Longitud: 4 mm.

Localidad: ARGENTINA: (Resistencia, Chaco) leg. J. B. Daguerre.

Holotipo ♀ en la colección nacional del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », bajo el n° 39.559 del catálogo de la Sección Entomología.

SCHIZASPIDIA Westwood

- 1835, Schizaspidia Westw., Proc. Zool. Lond., III: 69.
- 1886, Schizaspidia Kirby, Jour. Linn. Soc. (Zool.) XX: 31, 33.
- 1904, Schizaspidia Ashmead, Mem. Carnegie Museum, I: 268, 269, 388, 469.
- 1909, Schizaspidia Schmiedeknecht, Genera Insect., XCVII: 68, 70, 75.

GENOTIPO: Schizaspidia furcifera Westw.

Schizaspidia maculata Westw.

(Fig. 13)

- 1874, Schizaspidia maculata Westw., Thesaurus Entom. Oxon., 153, tab. XXVIII.
- 1886, Oranema maculata Kirby, Jour. Linn. Soc. London (Zool.), XX: 29.
- 1901, Schizaspidia maculata Ashmead, Mem. Carnegie Museum, I: 469.
- 1909, Schizaspidia maculata Schmiedeknecht, Genera Insect. XCVII: 76.

lot  
 In a sample of a collected by me  
 in the location of ↑  
 en la localidad de Resistencia (Chaco) venían algunos ejemplares de  
 esta misma especie, hasta ahora no citada para nuestro país, por lo que  
 I give in addition to the description original a new description of  
 this sp based on the specimens that I have seen, but between them  
 are some variations, so in that I refer to its size.  
 coloration of its spots, I gave some difference observed  
 between the same.  
 entre los mismos.  
 here the

ex ?  
 vident-  
 terminal  
 seuro,  
 e  
 o com-  
 fuerte-  
 are located  
 hallan  
 otra es  
 ra que  
 + goes  
 pr y de  
 of the  
 el bor-  
 ) fron-  
 rounded (circled)  
 rodea-  
 well  
 s bien  
 light furrows  
 ves ru-  
 its surface  
 supera  
 clipeo  
 semioral  
 miova-  
 hole  
 oyuelo  
 Part  
 te info-  
 lack  
 an des-  
 thickness  
 iforme,  
 small  
 equeno  
 ons each other  
 lo color  
 rom the  
 borde  
 this punctation  
 tu pun-  
 e r. more  
 as irre-  
 carinab  
 no bor-  
 with  
 on pun-  
 do this  
 t on the  
 superfi-  
 hay holes  
 melos en  
 ense than  
 que la  
 apósisis

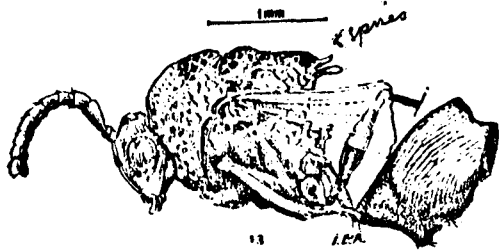
From Latin

Head coppery black punctated ant. delicate  
 Description original: Capite nigro-nereo, punctato; antennis gracilibus simplicibus obscure fulvis, articulo secundo brevi, tertio longiori, 4-8 puris equalibus; thorace luteo-fulvo; punctato, dorso mesonoti nigro maculato; port scutellum semicircular spots oval middle black apex extended into postscutella semicircular, macula ovale media nigra, apice, in spinas duas parvas productas; metathorace fere verticali; abdomine obscure luteo, dorso nigro nitido; brevi, lato; pedunculo meliocris deflexo; alis hyalinis; venis dark feet light yellow fuscis; pedibus pallide luteis (Foemina?).

Long. corp. : lin. 2 ; expans. alar. antic. lin. 5. ??

Habitat : Brasilia. « Du midi de la Capitainerie de Goyaz ». In Mus. Jardin des Plantes, Paris.

lion colour  
 Redescription: ♀ Amarilla leonada. Cabeza negra, cobriza, más ancha than the thorax with some lines that border the reaching up to the part post. of the clypeus, between the ocellus part + the hasta la parte posterior del clipeo; entre los ocelos posteriores y el border are horz. lines  
 Ojos grandes. Ocelos laterales bordered in the ant. part anterior + posterior por una carena sufficiently pronounced. Antena bastante pronunciada. Antenas amarillas leonadas, de doce arcos; escapo pequeño, poco más grande que el pedicelo; el primer arco del funículo más largo que el segundo + tercero juntos, el 3er. arco más largo que el 4to.



13. Schizaspidia maculata Westw. ♀

4th + 10th equal to each, 11 + 12 form a staff. Surcos parapsidales <sup>delicate</sup> <sup>with a spot</sup> <sup>of color black</sup> <sup>reaching up to the</sup> <sup>part ventral of same</sup> <sup>suture</sup> <sup>with other spot</sup> <sup>on each one</sup> <sup>of same color as the</sup> <sup>with a spot</sup> <sup>longitudinal</sup> <sup>these spots</sup> <sup>that are located on the</sup> <sup>are also</sup> <sup>black</sup> <sup>as the</sup> <sup>one</sup> <sup>located</sup> <sup>on the</sup> <sup>escudete</sup> <sup>son también</sup> <sup>de color negro</sup> <sup>cobrizo.</sup>

Propodeo rombiforme, rebordeado por una fina carena + cruzado horizontalmente por otra.

Pedicelo fusiforme, tan largo como la tibia posterior. Abdomen liso de color leonado rojizo. Coxas, fémures y tarsos del color general del cuerpo. Alas iridiscentes, con una manchita oscura en su estigma.

Longitud : 6 mm.

Localidad : ARGENTINA : (Resistencia, Chaco), 10-XII-1936, leg. J. B.

Daguerre.

(Obs larger with con el + escudete  
 Lion color  
 Descri  
 En  
 « Ber  
 Entom  
 The  
 but  
 pero  
 are  
 son e  
 more  
 más  
 De  
 nati  
 en la  
 en d  
 term  
 form  
 of th  
 de es  
 genera  
 ante  
 A  
 not  
 no ll  
 short  
 parte  
 segme  
 Ant  
 located  
 can  
 tran  
 ocellar  
 bod  
 late  
 the  
 eye  
 is  
 ?  
 can  
 reach  
 the

Observaciones: Una  $\sigma$  idéntica a la anterior, pero algo más grande, con el color de las manchas que adornan el escudo, parapsidas, axilas y escudete más pronunciado.

Longitud: 7 mm.

Otra  $\sigma$  difiere de las anteriores por ser de tamaño mucho mayor, por sus antenas que son negras, a excepción de la base del primer artejo y del escapo, que son amarillos y por las manchas que se encuentran sobre el torax, que son difusas, a tal punto que la del escudo toma casi la misma coloración que el resto del cuerpo.

Longitud: 9 mm.

Estos dos últimos ejemplares, al igual que el ejemplar primeramente descrito, han sido recolectados en Resistencia (Chaco), 10 XII-936.

En la colección nacional del Museo Argentino de Ciencias Naturales « Bernardino Rivadavia », bajo el n° 39550 del catálogo de la sección Entomología.

PSEUDOKAPALA nov. gen.

This new genus which I describe is similar to the genus  $\sigma$  but differs from it not only by its  $\sigma$  that in this new genus are  $\sigma$  which are spiniformes, but also by the  $\sigma$  which is much more long than the  $\sigma$  which are spiniformes, sino también por el peciolo abdominal, que es mucho más largo.

Genus

Del género Kapala Cameron, Livata Cameron y Parakapala Gemig- manj, difiere por sus apófisis, que no son más o menos cilíndricas, sino ensanchadas en su base, estrechándose paulatinamente hacia su ápice, terminando en una punta aguda; es a causa de la forma casi triangular de estas apófisis que se acerca al género Thoracantha y no a los géneros anteriormente mencionados.

Antenas de once artejos, el escapo ya engrosándose hacia el ápice, no llegando a tocar el ocelo medio; pedicelo corto, casi tres veces más corto que el escapo, más ancho en su ápice que en su base, restantes segmentos de  $\sigma$  disminuyendo en su espesor a medida que se acercan al ápice del mismo. Estos artejos havelados. Las antenas se encuentran insertadas más o menos a la altura de la mitad de los bordes oculares. Checo  $\sigma$  es long as the diameter long of the eyes. Torax muy giboso. Apófisis escutulares de un largo igual al que existe desde la enspele de la giba hasta la base de las mismas, no llegando a sobrepasar la parte externa del abdomen.

GENOTIPO: Pseudokapala proseni nov. sp.

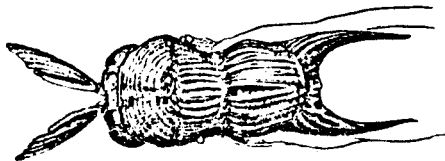
diminished

Pseudokapala proseni nov. sp. ?  
(Figs. 14-15)

Descripción: Negro, cabeza casi tan ancha como alta. Mejillas que se atenúan a medida que se dirigen hacia el clipeo. Surco frontal bien pronunciado y con finas estrias longitudinales que se atenúan en su interior y bordeado por siete estrias, entre la más externa de estas existe una región completamente lisa. Cara cruzada por finas estrias transversales. Antenas con el escapo negro, con finas estrias longitudinales y con un pequeño surco en su parte interna; pedicelo más ancho que alto, procesos de los artejos del funículo, gruesos y anchos, de color negro y cubiertos de pequeñas cerdas. Ocelos posteriores más cercanos al ocelo medio que al borde ocular interno, parte anterior del escudo con una región más alta que ancha, bordeada de una fuerte carena.



14



15

14, Pseudokapala proseni nov. gen. y nov. sp. ♂, vista lateral. — 15, Pseudokapala proseni nov. gen. y nov. sp. ♂ vista dorsal.

reticulado imperfecto, con una profunda foveola. Partes laterales del escudo con tres carenas oblicuas que se extienden desde la parte más elevada de la giba hasta los parapsídeos, las restantes partes completamente lisas. Entre las estrias más inferiores y el borde de la región del escudo, existe una región triangular con granulación fina. Parapsídeos completamente estriados, estas estrias corren paralelas entre sí. Parte posterior del escudo con siete fuertes estrias transversales. Mesonoto y escudete con ocho fuertes carenas longitudinales en su parte dorsal, estas carenas tienen en su medio un pequeño engrosamiento; parte lateral del mesonoto y el escudete estriados, las líneas se prolongan hasta el ápex de las apofisis escutelares; borde posterior del escudete y partes internas de las apofisis rugosas, pleuras con estrias transversales dispuestas de la siguiente manera:

the 2 first complete, quite smooth. Mesopleura is mesopleura in the part posterior by small holes sufficiently rough + other in + bordered by surface pitted. Color leonado unicolor, which is as the large que la superior + of carena in su longitud: from the base of the caud. Localidad: A. Proseni Holotipo: Naturales « Sección Ent. I. dedico localidad at

Black head almost as wide as high. Cheeks that are attenuated in middle that well pronounced + with fine lines between the most exterior of these completely smooth. Face crossed by fine lines. Cara cruzada por finas estrias transversales. Antenas with the black with fine lines longitudinales y con a small in its part a little que alto, procesos de los segmentos of the thick + y anchos, de color negro + covered with small bristles. Ocelos posteriores más cercanos al ocelo medio que al edge of the anterior of the escudo with a more high than wide. región más alta que ancha, bordered by a strong carina. this región está longitudinally giving the p. of a reticulated imperfecto, with a deep foveola. Partes laterales del escudo with 3 carenas that extend from the part most elevated of the hump up to the remainder of the giba hasta los parapsídeos, the remaining partes completely smooth. Between the lines inferior + the edge of the escudo, exists a triangular region with granulation fine. Parapsídeos completely striated, these lines run parallel to each other. Parte posterior del escudo with 7 strong lines transversales. Mesonoto + scutellum with 8 strong carinae longitudinal in its part dorsal, these carinae have in the middle a small enlargement; lateral part of the mesonoto + scutellum striated, the lines are prolonged up to the apex of the scutellar apophyses; posterior edge of the scutellum + internal parts of the apophyses rugose, pleuras with lines transversales disposed in the following manner:

the 2 first complete the 3rd reaching up to middle of the  
las dos primeras completas, la tercera llegando hasta la mitad, la co-  
complete 5th + 6th reaching up to middle (center) remaining  
completa, quinta y sexta llegando hasta la mitad, parte restante lisa.

smooth.

Mesopleura estriada transversalmente, hallándose entre la propleura y  
mesopleura una hilera de pequeños hoyuelos en número de 8, también  
la parte posterior de la mesopleura, como la superior, se halla bordeada  
por hoyuelos de la misma característica que los antes citados. Metanoto  
bastante rugoso, con dos fuertes impresiones, una en su parte superior  
y otra en su parte inferior. Parte posterior del propódeo triangular,  
bordada por una fuerte carena y excavada en su centro, con superficie  
punteada. Coxas negras, con finas estrias; fémures, tibias y tarsos de  
color leonado, a excepción del ápice del último adjejo tarsal y de las  
unícuas, que son negras. Alas hialinas. Pecíolo abdominal el doble más  
largo que las coxas posteriores, con carenas a ambos lados de su parte  
superior y otra longitudinal en su medio. Gaster negro, con una fina  
carena en su parte posteroinferior.

Longitud: desde la cabeza hasta el extremo del abdomen, 3,5 mm;  
desde la cabeza al ápice de las apófisis escutelares, 3 mm.

Localidad: ARGENTINA: (Campo Gallo, Prov. Sgo. del Estero), leg.

A. Prosen (III-1943).

Holotipo ♂ en la colección nacional del Museo Argentino de Ciencias  
Naturales «Bernardino Rivadavia», bajo el n° 49.569 del catálogo de la  
Sección Entomología.

Dedico esta especie al señor Alberto Prosen, who collected it in the  
localidad antes citada. previously cited.

COMUNICACIONES DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES

Serie Ciencias Zoológicas, n° 1, diciembre 2 de 1947

Checks  
de las  
se diri-  
estrias  
de estas  
ora  
fine lines  
linas es-  
Antenas  
con finas  
es y con  
n its part  
more wide  
mas an-  
ses of the  
thick +  
gruesos  
negro y  
yellow  
cer-  
closer  
iores mas  
median than  
medio que  
part  
ernal parte  
with a  
than wide  
que ancha  
strong care-  
merita care-  
la longitu-  
de un reti-  
at extend  
so extien-  
des, the re-  
re inferior + the  
feriores y el  
with granulation  
r con granu-  
litas son  
trium corren  
trons lines  
ertes estrias  
inas n.  
as longitudi-  
middle a  
o un pequeño  
striated the  
estriadas, las  
el edge  
rugged  
rugosas, pro-  
following manner: