

PRINCIPALES ESPECIES DE COCCINELLIDAE
(Coccinellinae - Coleoptera)
DE MENDOZA - REPUBLICA ARGENTINA

MALLEA, A. R.; G. S. MACOLA;
J. G. GARCIA S.; L. A. BAHAMONDES;
J. H. SUAREZ y S. J. LANATI ¹

SUMMARY

The genital and morfological description of the principal species of Coccinellidae (Coleoptera - Coccinellinae) of Mendoza, Rep. Argentina, is made.

INTRODUCCION

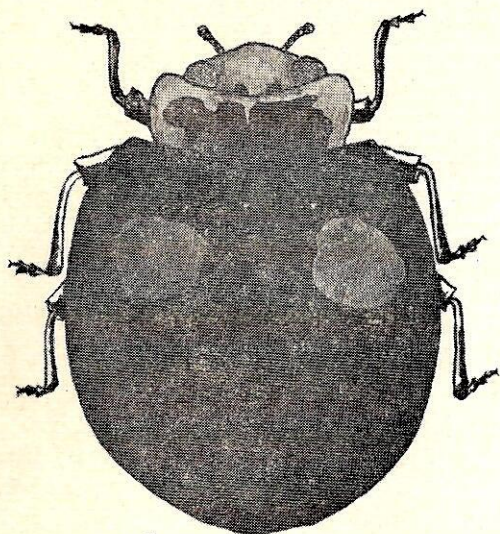
La bibliografía dispersa que existe de Coccinellidae, más frecuentes en Mendoza, República Argentina, predispone a la Cátedra de Zoología Agrícola, de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, a presentar en conjunto los detalles morfológicos y como complemento importante el estudio de genitalias en la diferenciación específica.

ANTECEDENTES

Algunas especies de las consignadas han sido mencionadas por primera vez para Mendoza, tal el caso de *Olla abdominalis plagiata* Csy, en el año 1968 (6), e *Hippodamia convergens* GUÉRIN, en 1970 (7), por la Cátedra de Zoología Agrícola. En relación a *Adalia bipunctata* L., no se encuentran citas bibliográficas para Mendoza, registrándose su información a través de las clases de la Cátedra de Zoología Agrícola desde el año 1960.

¹ Ing. Agr. Profesor Titular, Ing. Agr. Profesor Adjunto, Ing. Agr. Jefe de Trabajos Prácticos, Agrón. Auxiliar de Investigación, Enólogo Auxiliar de Investigación y Auxiliar de Investigación de la Cátedra de Zoología Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.
Este trabajo fue presentado y aprobado en el II Congreso Latinoamericano de Entomología.

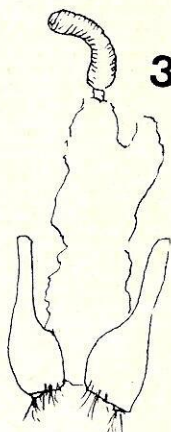
OLLA ABDOMINALIS var. PLAGIATA Csy.



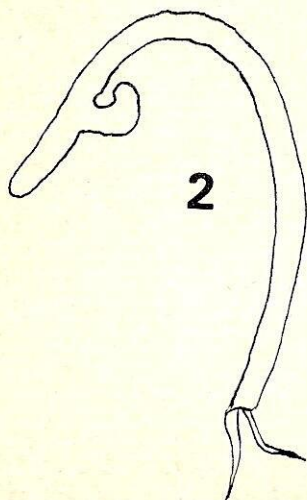
1



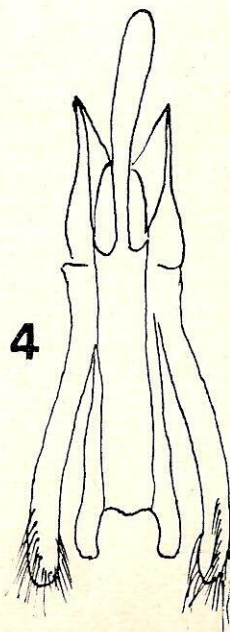
5



3



2



4

1. — Imagen
 2. — Aedeagus
 3. — Genitalia femenina
 4. — Genitalia masculina
 5. — Antena

OLLA ABDOMINALIS var. PLAGIATA Csy.

Nombre común: Vaquita.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: Hembra 6 mm. x 4 mm., Macho 5 mm. x 3 mm.

Cabeza: Castaña oscura casi negra, con manchas blancas cremosas.
Antenas castañas con la parte terminal más oscura.

Tórax: Pronoto castaño oscuro casi negro, circundando el borde anterior y lateralmente una banda blanca-cremosa.

Patas: Castañas oscuras casi negras, con base de la tibia y tarsos amarillos castaños.

Alas: Elitro castaño oscuro casi negro, presentando en su parte media basal una mancha de forma irregular de 1,5 mm. de diámetro aproximadamente, de color amarillo castaño al amarillo-anaranjado.

Segundo par de alas membranosas con neuraciones castañas oscuras.

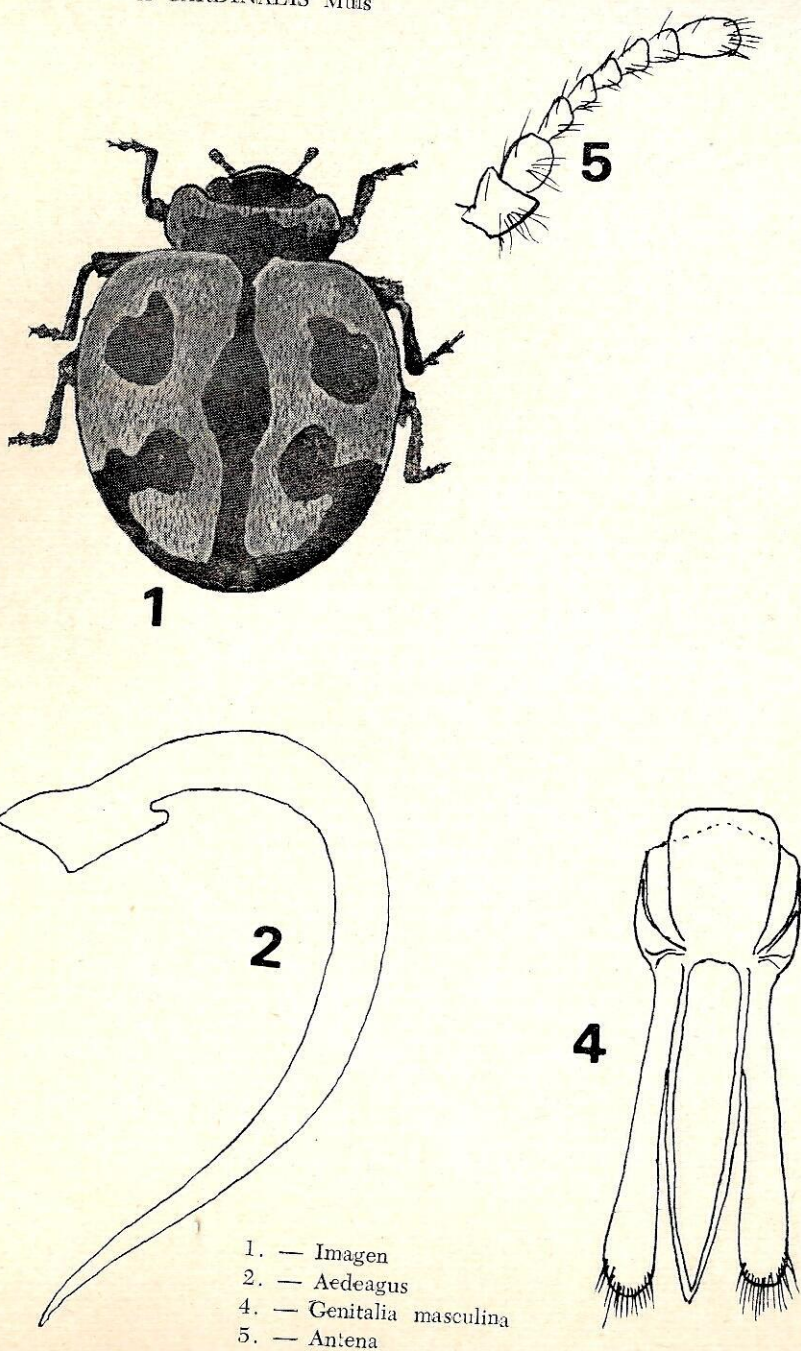
Cuerpo: (Vista ventral) castaño oscuro casi negro en el sector del tórax, tornándose castaño rojizo en el abdomen.

Esta especie fue citada por primera vez para Mendoza por la Cátedra de Zoología Agrícola en el año 1968.

HABITO PREDADOR: Cochinillas, pulgones y posturas de otros insectos.

AREA DE DISTRIBUCION:

Capital, Godoy Cruz, Chacras de Coria, Mayor Drummond, San Rafael.

RODOLIA CARDINALIS Muls

RODOLIA CARDINALIS MULS

Nombre común: Vaquita.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: Hembra 3,5 mm. x 2,7 mm., Macho 3 mm. x 2,5 mm.

Cabeza: Castaña rojiza oscura Antena castaña rojiza clara

Tórax: Pronoto negro, bordeado en su parte anterior y lateral de color rojizo claro, cubierto con fina y densa pubescencia de color blanco amarillento.

Patas: Castañas rojizas oscuras, con tibias y tarsos más claros.

Alas: Elitro castaño rojizo con manchas negras, una bien definida tendiendo a redondeada, de bordes irregulares en el tercio anterior y la otra totalmente irregular que bordea todo el tercio posterior externo y borde interno. En algunos ejemplares la parte inicial más ensanchada del borde externo se separa, formando una tercer mancha.

Segundo par de alas membranosas, ahumadas más oscuras en el ápice, con neuraciones castañas.

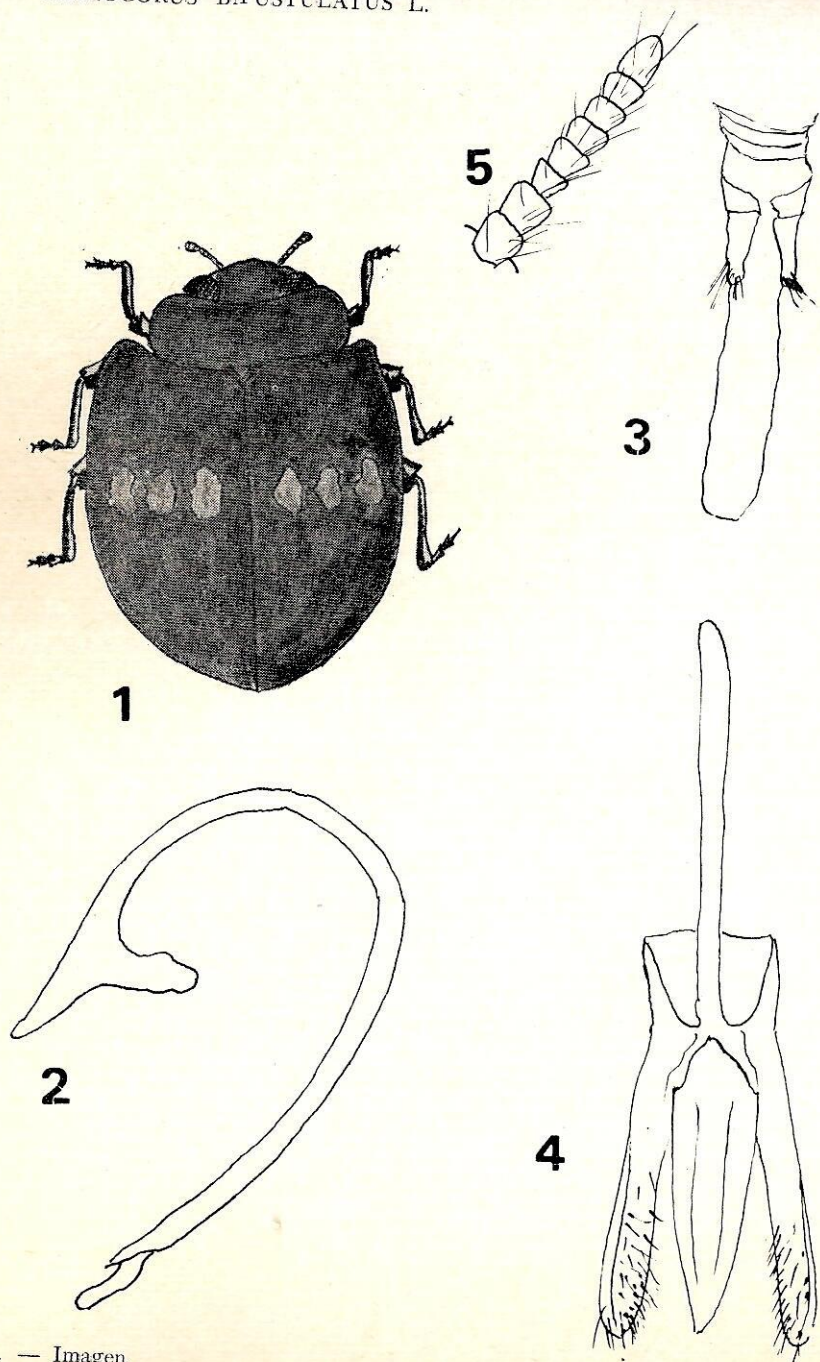
Cuerpo: (vista ventral) castaño rojizo.

HABITO PREDADOR: Cochinillas, principalmente *Pericerya purchasi* MASK.

AREA DE DISTRIBUCION

Toda la Provincia.

CHILOCORUS BIPUSTULATUS L.



1. — Imagen
2. — Aedeagus
3. — Genitalia femenina
4. — Genitalia masculina
5. — Antena

CHILOCORUS BIPUSTULATUS L.

Nombre común: Vaquita.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: Hembra 4 mm., macho 3,5 mm.

Cabeza: roja clara, ojos negros. Antenas de 8 antenitos.

Tórax: pronoto rojo oscuro brillante.

Patas: rojas claras.

Alas: élitros rojos oscuros brillantes, a la altura del primer tercio, sobre cada una 2 ó 3 manchas redondeadas irregulares, rojas claras y dispuestas transversalmente. Bordes más oscuros.

Segundo par de alas membranosas con manchas castañas claras y gris esfumado en la base y ápice respectivamente. Neuraciones castañas.

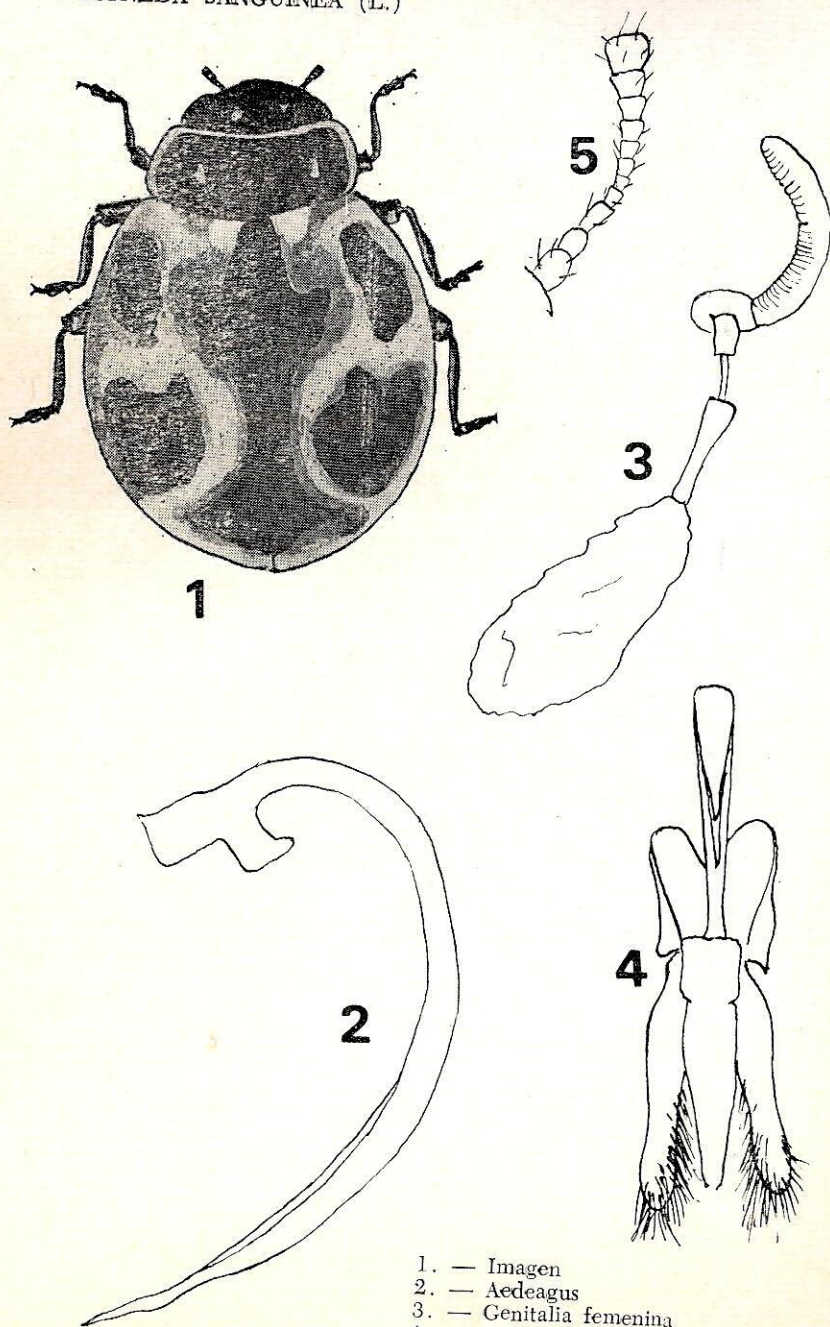
Cuerpo: (vista ventral) rojo claro. Pubescencia amarilla clara en tórax y abdomen que se extiende a la cabeza y patas.

HABITO PREDADOR: Cochinillas principalmente y pulgones.

AREA DE DISTRIBUCION

Toda la provincia.

CYCLONEDA SANGUINEA (L.)



1. — Imagen
 2. — Aedeagus
 3. — Genitalia femenina
 4. — Genitalia masculina
 5. — Antena

CYCLONEDA SANGUINEA (L.)

Nombre común: Vaquita, Vaquita roja, Vaquita de San José.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: Hembra 6 mm. x 5 mm., Macho 5 mm. x 4 mm.

Cabeza: negra con banda más clara alrededor de los ojos, antenas castañas oscuras.

Tórax: pronoto negro con dos manchas irregulares blancas cremosas y borde antero-lateral del mismo color. En algunos ejemplares las dos manchas se unen al borde anterior.

Patas: negras.

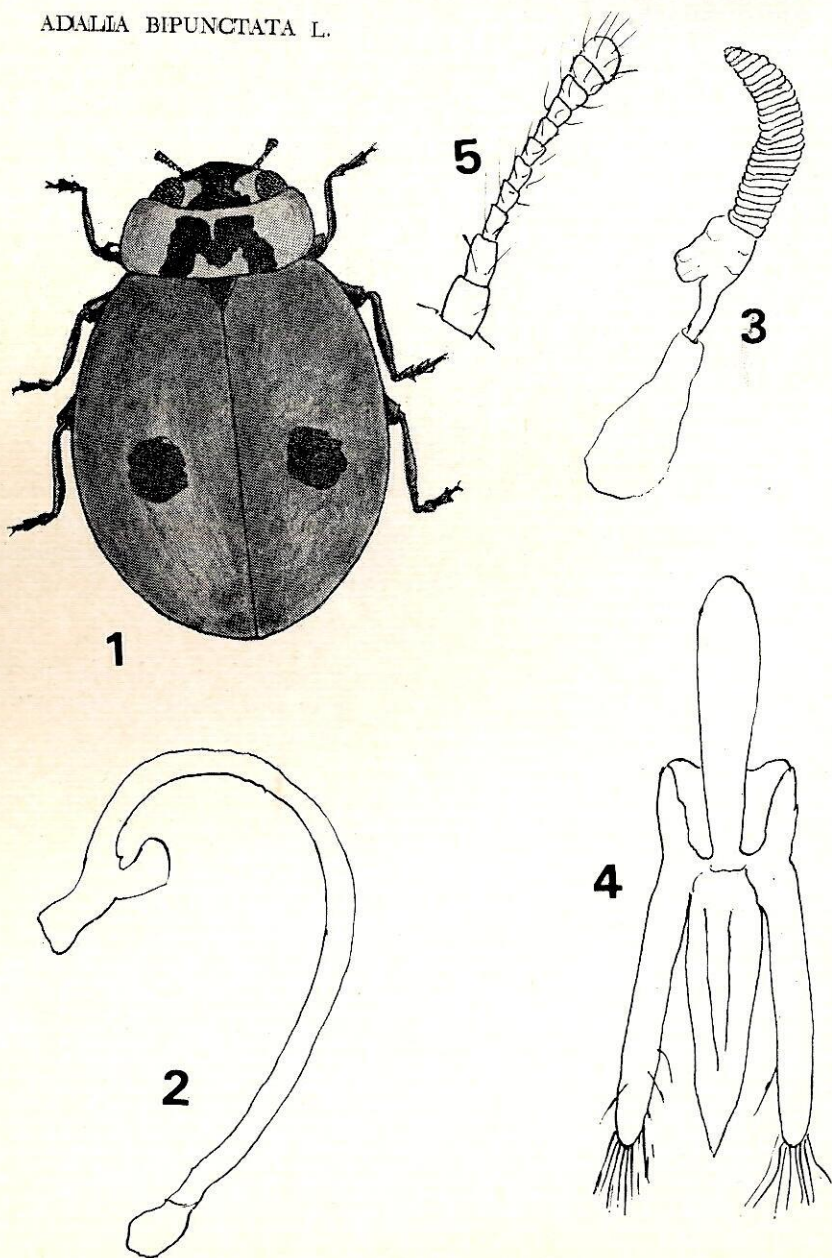
Alas: élitros rojo anaranjado sin manchas. Segundo par de alas membranas con zonas castañas en la base; más oscuras y ahumadas en el borde posterior y ápice. Neuraciones castañas.

Cuerpo: (Vista ventral) Negro, con dos manchas blancas laterales en el mesotórax y una banda blanca en la región anterior del protórax.

HABITO PREDADOR: Pulgones y ácaros principalmente.

AREA DE DISTRIBUCION

Toda la provincia.

ADALLA BIPUNCTATA L.

1. — Imagen
2. — Aedeagus
3. — Genitalia femenina
4. — Genitalia masculina
5. — Antena

ADALIA BIPUNCTATA L.

Nombre común: Vaquita, Catalinita, Vaquita de dos puntos.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: Hembra 5 mm., Macho 4 mm. de largo.

Cabeza: negra con manchas cremosas claras en la parte antero inferior de los ojos. Antena de 11 antenitos.

Tórax: pronoto blanco cremoso con una mancha negra en forma de "M", en la parte central, que en algunos ejemplares se ensancha de manera tal que llena el pronoto.

Patas: castañas oscuras con tarsos más claros.

Alas: élitros rojos anaranjados, con una mancha negra redondeada de bordes irregulares en la parte central de cada élitro, Finamente puntillados.

Segundo par membranoso, coloración general ahumada más castaña en la base. Neuraciones castañas oscuras.

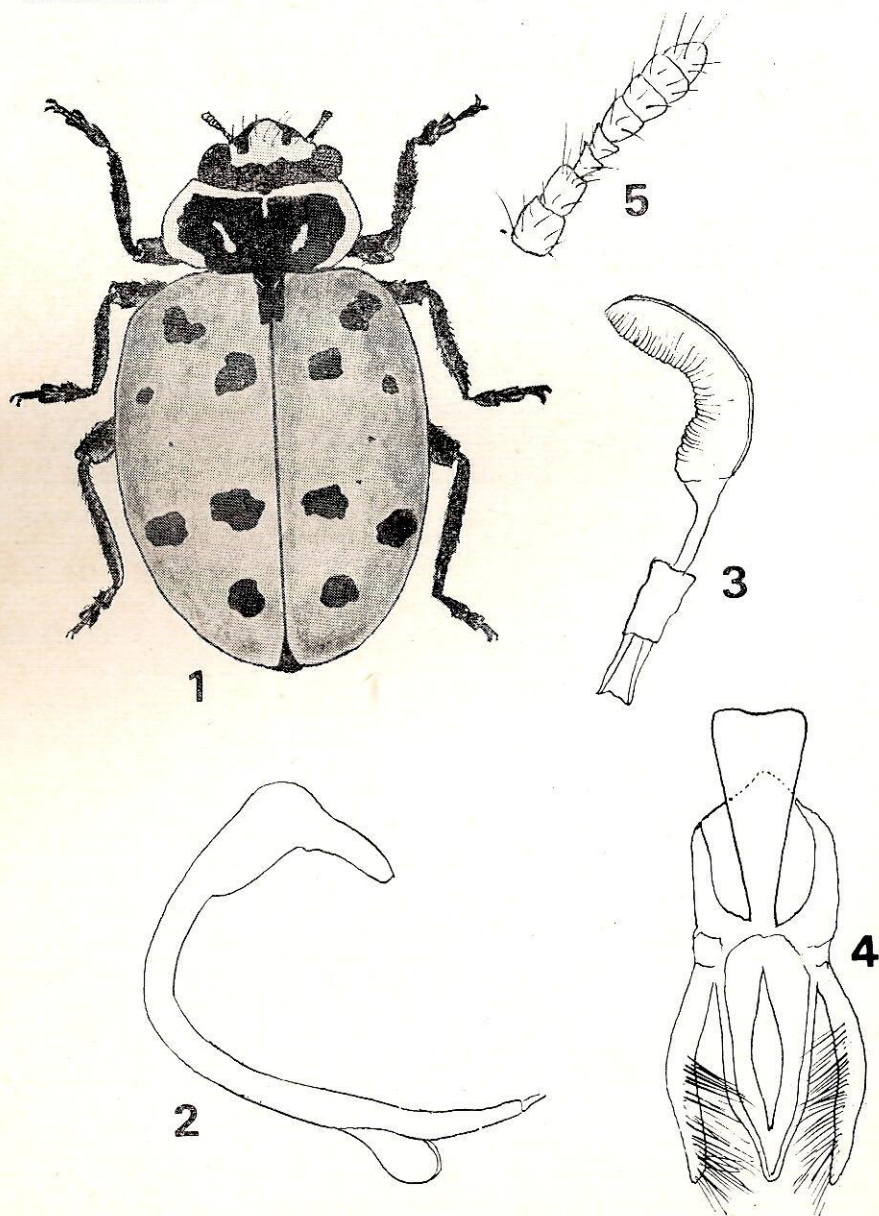
Cuerpo: (Vista ventral) castaño oscuro casi negro, con pubescencia blanquecina.

HABITO PREDADOR: Distintas especies de pulgones y ácaros, ocasionalmente cochinillas.

AREA DE DISTRIBUCION

Toda la provincia.

HIPPODAMIA CONVERGENS Guérin



1. — Imagen
2. — Aedeagus
3. — Genitalia femenina
4. — Genitalia masculina
5. — Antena

HIPPODAMIA CONVERGENS GUÉRIN

Nombre común: Vaquita, Vaquita convergente.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: Hembra 7 mm. x 4 mm., Macho 6,5 mm. x 3,5 mm.

Cabeza: Coloración general negra, en la parte frontal y entre los ojos una típica mancha amarillenta-castaña-clara, que en la parte anterior se extiende hasta el anteclípeo; manchas del mismo color a los costados del aparato bucal y también contorneando parte inferior de los ojos. Antenas castaño claro que se oscurece en el último antenito en su parte distal.

Tórax: pronoto en su parte dorsal anterior y lateral bordeado de color amarillento castaño claro, que se corta a la altura de la inserción con el mesonoto y que presenta en su parte inferior media una entrada en forma de cuña, generalmente más larga en los machos que en las hembras. Coloración general negra. También presenta en esta zona dos manchas en forma de ocho o arriñonadas que tienden a converger hacia atrás.

Patas: negras con los tarsos castaños oscuros.

Alas: élitros anaranjados, amarillos en la base de inserción, con siete manchas negras cada uno, seis de ellas redondeadas y una alargada en el ángulo superior interno, que se une a la correspondiente del otro élitro. Se observan variaciones en tamaño, forma y disposición de las manchas.

Segundo par membranoso, de color pardo claro en la base y ahumado en el ápice, finamente punteadas y con neuraciones castañas oscuras.

Cuerpo: (Vista ventral) delicado punteado, a la altura del meso y metanoto manchas amarillas castañas claras en forma de cuña que van desde el borde hasta el acetábulo, todo con fina pubescencia blanquecina que se extiende hasta las patas inclusive.

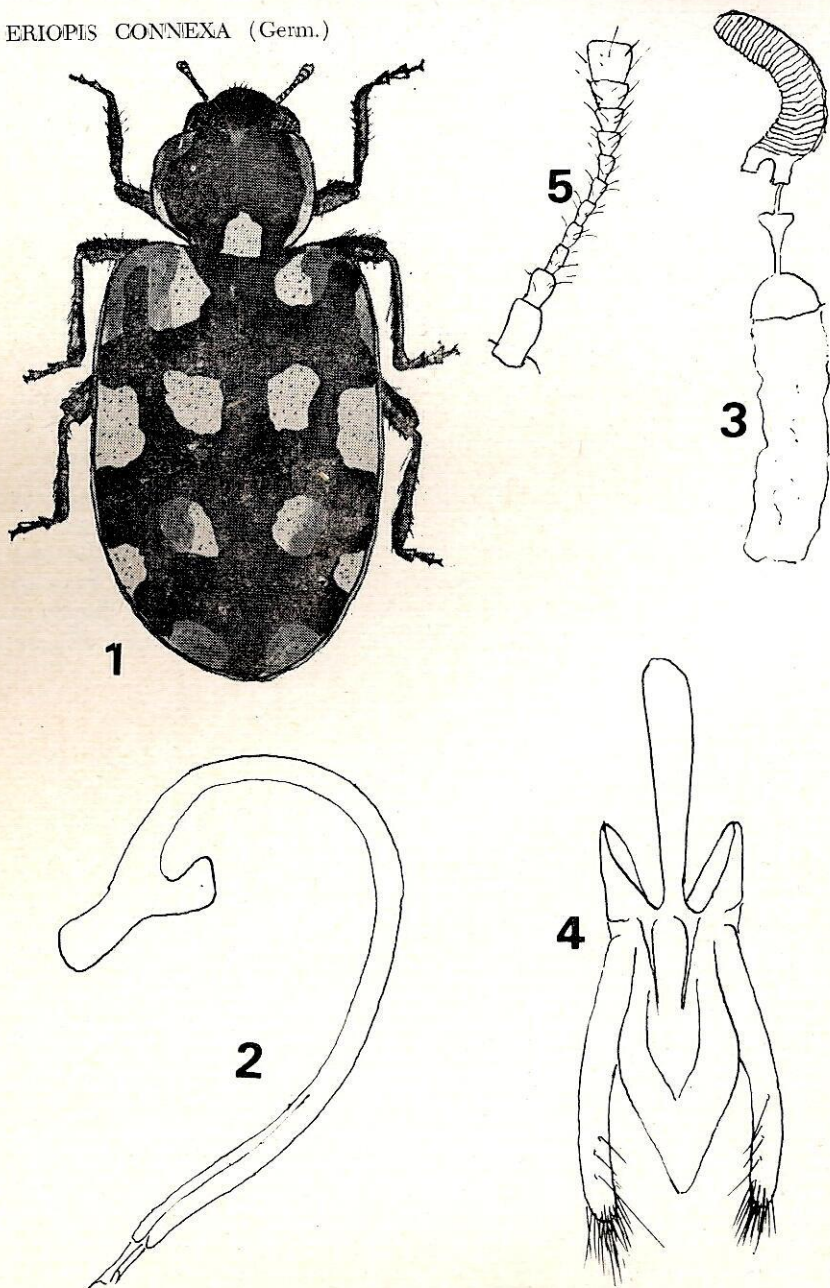
Esta especie fue citada por primera vez para Mendoza por la Cátedra de Zoología Agrícola en el año 1972.

HABITO PREDADOR: Pulgones, posturas de ácaros y lepidópteros principalmente.

AREA DE DISTRIBUCION

Toda la provincia.

ERIOPLIS CONNEXA (Germ.)



1. — Imagen
2. — Aedeagus
3. — Genitalia femenina
4. — Genitalia masculina
5. — Antena

ERIOPIIS CONNEXA (GERM.)

Nombre común: Vaquita.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: Hembras 7 mm. x 3,5 mm., macho 6 mm. x 3 mm.

Cabeza: negra, ojos de igual color, banda blanca a la altura del clipeo y un punto blanco en la parte anterior de cada ojo. Antenas castaño amarillentas.

Tórax: pronoto negro con manchas blancas, una de forma triangular pequeña en la parte anterior a la altura de la línea media, con vértice hacia atrás, otra mayor pero con vértice hacia adelante en la parte posterior; dos laterales en forma de banda ocupando la mitad del largo del pronoto, la otra mitad también en forma de banda en la parte anterior, de color anaranjado

Patas: totalmente negras.

Alas: élitros negros con seis manchas, una basal con parte interna blanca y el resto rojo anaranjado, dos blancas a la altura del tercio anterior del élitro; dos a la altura del tercio posterior del mismo, una totalmente blanca y la otra roja anaranjada con la parte interna blanca y finalmente una apical totalmente rojo anaranjado. Borde externo de los élitros bandeados de rojo anaranjado y blanco de acuerdo a la zona.

Todas las partes detalladas con el color rojo anaranjado, pierden esa tonalidad con el correr del tiempo, al morir los ejemplares, pasan generalmente en un principio a rosado y finalmente blanco. Segundo par de alas membranosas transparentes con neuraciones castañas oscuras.

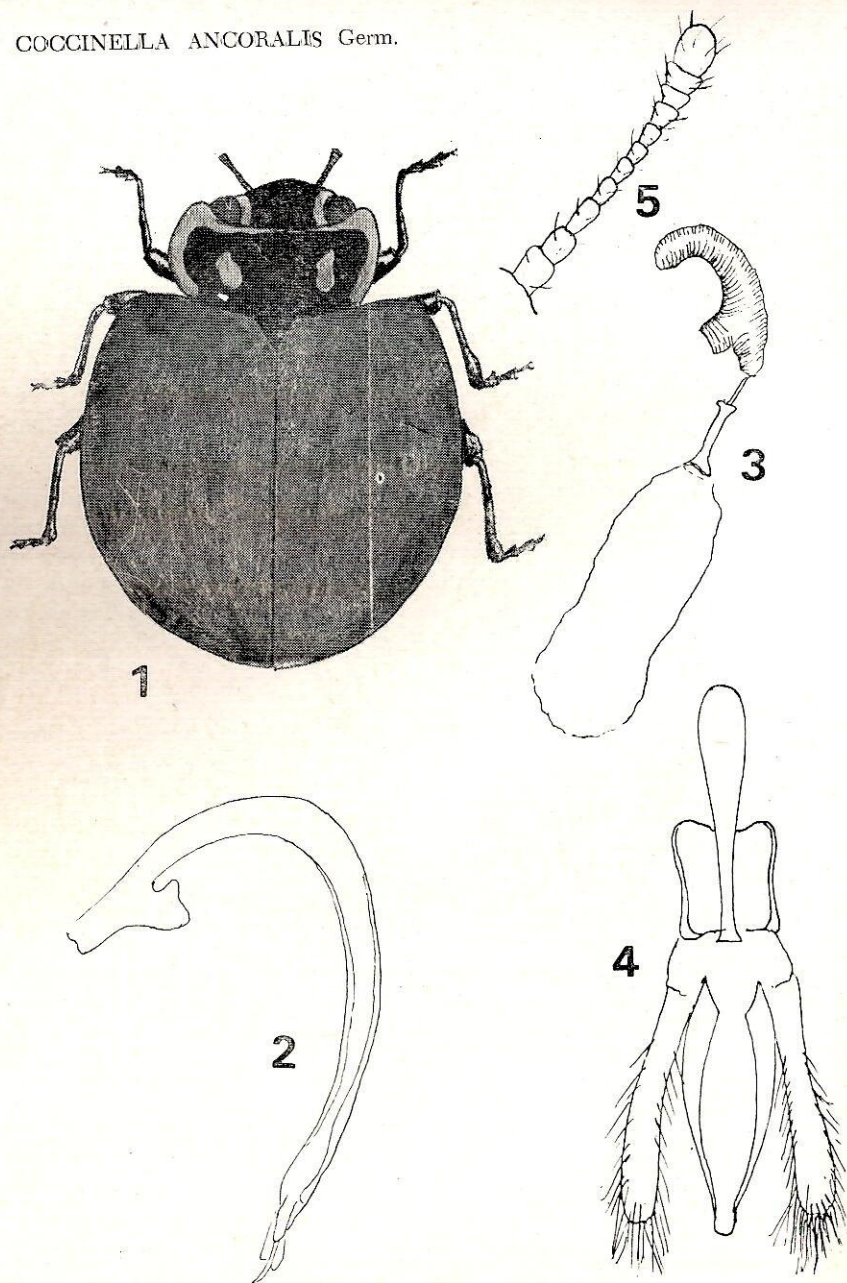
Cuerpo: (vista ventral) tórax negro con dos pares de manchas blancas bandeadas, laterales, a la altura de meso y metatórax. Abdomen totalmente negro. Fina pubescencia corta, blanquecina que se extiende también a las patas.

HABITO PREDADOR: Pulgones, cochinillas, ácaros, posturas de otros insectos, Canibalismo.

AREA DE DISTRIBUCION

Toda la provincia.

COCCINELLA ANCORALIS Germ.



1. — Imagen
2. — Aedeagus
3. — Genitalia femenina
4. — Genitalia masculina
5. — Antena

COCCINELLA ANCORALIS GERM.

Nombre común: Vaquita, Vaquita de los durazneros.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: Hembra 4 mm., Macho 3,5 mm. de largo.

Cabeza: negra, con dos manchas pequeñas de forma triangular en la zona del borde interno de los ojos y una banda de igual color a la altura del clipeo. Antena castaña oscura.

Tórax: pronoto negro, con dos manchas pequeñas blancas, asimismo todo el borde antero-lateral blanco, marginado transparente.

Patas: negras.

Alas: élitros con zonas manchadas irregulares de color blanco cremoso con bordes rojo ladrillo, finamente punteados y brillantes.

Segundo par de alas membranosas, castañas esfumadas muy tenue en la base y ahumada en el ápice. Neuraciones castañas claras.

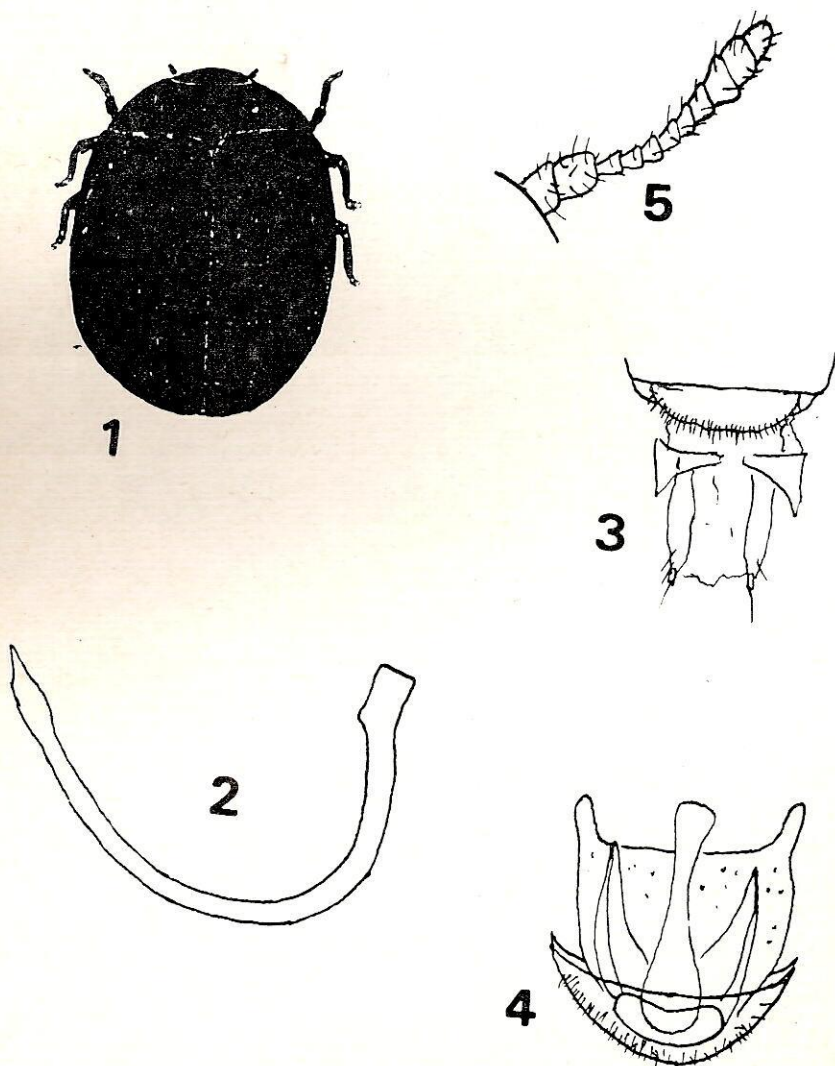
Cuerpo: (vista ventral) negro, con dos manchas blancas a la altura del mesotórax en ambos costados.

HABITO PREDADOR: Pulgones y cochinillas principalmente.

AREA DE DISTRIBUCION

Toda la provincia.

COCCIDOPHILUS CITRICOLA Bréthes



1. — Imagen
2. — Aedeagus
3. — Genitalia femenina
4. — Genitalia masculina
5. — Antena

COCCIDOPHILUS CITRICOLA BRÉTHES

Nombre común: Vaquita, Vaquita pequeña.

DESCRIPCION DE LA ESPECIE

Tamaño: hembra 1,3 mm. x 1 mm.

Cabeza: Pardo muy oscura brillante. Antenas pardo claras brillantes, un poco más oscuras que las patas, con pubescencia blanquecina rala.

Tórax: pronoto pardo muy oscuro brillante.

Patas: pardo claras brillantes, cubiertas de una pubescencia blanquecina larga.

Alas: élitros pardos oscuros brillantes, finamente puntillados.

Segundo par; membranoso transparente con neuraciones levemente castañas en la base, esfumándose el color hacia el ápice.

Cuerpo: (vista ventral) pardo oscuro brillante, los últimos urómeros un poco más claros.

HABITO PREDADOR: Cochinillas, en particular familia Diaspididae, habiéndola encontrado en observaciones recientes en olivos atacados por *Pollinia pollinii* COSTA; pulgones.

AREA DE DISTRIBUCION

Toda la provincia, pero particularmente en la zona central.

RESUMEN

Se hace la descripción morfológica y de genitalia de las principales especies de Coccinellidae de Mendoza, República Argentina. (Coleoptera - Coccinellinae).

BIBLIOGRAFIA

1. BOSQ, J. M. 1943. Coccinélidos útiles para la fruticultura tucumana. Rev. Soc. Ent. Arg. XI (5): 461-470. Ref.
2. BRETHES, J. 1924. Sur une collection de Coccinelides (et un Phalacridae) du British Museum. An. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires. XXXIII: 145-175.
3. DENIER, P.C.L. 1939. De Coccinellidis Brethesianis. Typorum Speciarum Recensio. Physis XVII (49): 569-597.
4. DOBZHANSKY, Th. 1926. Über die Morphologie und systematische Stellung einiger Gattungen der Coccinellidae (tribus Hippodamiina) Zool. Anzeiger 69 (7/8): 200-208.
5. KAPUR, A. P. 1963. The Coccinellidae of the third mount Everest expedition. 1924 (Coleoptera). Bull of the British Museum (Natural History) Ent. XIV (1): 3-48.
6. MAGISTRETTI, G.; A. R. MALLEA; G. S. MACOLA; J. G. GARCIA S.; L. A. BAHAMONDES y J. H. SUAREZ. 1971. *Olla abdominalis plagiata* OSY (Coleoptera - Coccinellidae), nuevo coccinélido para Mendoza. INTERSECTUM 3 (1): 1-3.
7. ————. 1972. *Hippodamia convergens* GUERIN (Coleoptera - Coccinellidae), nuevo coccinélido para Mendoza. INTERSECTUM 4 (1): 1-5.