

University of Nebraska - Lincoln

DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln

Insecta Mundi

Center for Systematic Entomology, Gainesville,
Florida

March 1996

Consideraciones sobre el género *Diastolinus* (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini) en Cuba, con descripción de dos nuevas especies.

Orlando H. Garrido

Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba

Esteban Gutierrez

Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.unl.edu/insectamundi>



Part of the [Entomology Commons](#)

Garrido, Orlando H. and Gutierrez, Esteban, "Consideraciones sobre el género *Diastolinus* (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini) en Cuba, con descripción de dos nuevas especies." (1996). *Insecta Mundi*. 14. <https://digitalcommons.unl.edu/insectamundi/14>

This Article is brought to you for free and open access by the Center for Systematic Entomology, Gainesville, Florida at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in Insecta Mundi by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

Consideraciones sobre el género *Diastolinus* (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini) en Cuba, con descripción de dos nuevas especies.

Orlando H. Garrido y Esteban Gutiérrez
Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba

Abstract: Two new species of the genus *Diastolinus* are described for the island of Cuba, *D. alfaroi* and *D. orientalis*. After securing and comparing large series from the type localities of *Diastolinus macamboensis* and *D. garciai*, as well as from intermediate territories, we suggest, that these two taxa are indistinguishable; therefore we consider *D. garciai* as a junior synonym of *D. macamboensis*. In the private collection of the senior author are represented several new, undescribed populations.

Introducción

El género *Diastolinus*, a pesar de ser el más prolífero en especies, es uno de los más desconocidos en Cuba. Esto estriba, en que después que Mulsant y Rey en 1859, describieron *Diastolinus waterhousei* (cuyo holótipo fue depositado en el extranjero), no se volvió a nombrar otro táxon hasta 1962, cuando Marcuzzi describió *D. cubanus*. Si bien Mulsant y Rey (1859) describieron también el táxon *puncticeps* (considerado *Diastolinus*) originalmente fue nombrado bajo *Blapstinus*.

Gundlach en su colección, aunque tiene algunos ejemplares de *Diastolinus*, tanto colectados por él o donados por Poey, no aparecen clasificados bajo este género, ni en las etiquetas de los propios animales ni en su catálogo inédito que nunca fue publicado. Los especímenes aparecen o como *Blapstinus*, con otros nombres inéditos (que tampoco han sido publicados y no son válidos) o como indeterminados. Con el #1566 tiene un ejemplar de Trinidad sin determinar. Este es afín a los táxones *D. kaszaby* y *D. rufoclavatus*. El #1466 tiene la leyenda "nuevo género *impresicollis*., Cabo Cruz, Cuba, Caimanera 5-7". El #1658, sin determinar, recibido de Poey. Con el #1454 "*Blapstinus corpulentus*, Manzanillo, Trinidad". El #1076 "*Blapstinus scutellaris*, *Diastolinus fuscicornis* Chevrolat, *Blapstinus scutellaris* Chevrolat, recibido por Poey". Con el # 1077 tiene "*Blapstinus rufoclavatus* Chevrolat también recibido de Poey".

Es decir, que el género *Diastolinus*, o no era reconocido, o era confundido con *Blapstinus*. Ni en la antigua colección de la Estación Agronómica de Santiago de las Vegas, en las colecciones del entonces Instituto de Biología (hoy Instituto de Ecología y Sistemática), ni en la propia colección de Fernando de Zayas, había ejemplares identificados como

Diastolinus. El autor senior cedió a este entomólogo, en intercambio, varios ejemplares de distintas especies que no habían sido publicadas. El hecho de que Zayas tenía representantes de este género en su colección, lo prueba la descripción de *Blapstinus rufoclavatus* (1988: 91-92). Zayas tomó este nombre de la colección de Gundlach, lo que ha ocasionado cierta confusión. En primer lugar, al no haber sido publicado el nombre *rufoclavatus* Chevrolat, el ejemplar de Gundlach no es válido. Sin embargo no es *Blapstinus* sino *Diastolinus*. El propio Zayas señala en su descripción original: "...élitros soldados" uno de los caracteres básicos del género. La otra incógnita (mientras no se examine el holótipo y la serie tipo) consiste, en que indudablemente hay dos táxones involucrados en esta serie.

Zayas, mucho antes de realizar su descripción, había donado a Garrido un ejemplar colectado por él y perteneciente a dicha serie, del Río Santa Ana, litoral de La Habana (O.H.G.84). Este ejemplar se encuentra actualmente en Pádova, Italia, en la colección de Giorgio Marcuzzi. Pero la confusión surge cuando Zayas señala en su descripción original: "descrita de diez ejemplares colectados en Cumanayagua, provincia de Las Villas. El tipo colectado en hojarasca, en el litoral de La Habana". Indudablemente se refiere al Río Santa Ana, de donde procede el ejemplar que le dió a Garrido. Aún sin examinar el tipo se pueden sacar algunas conclusiones, pues el autor senior tiene además, ejemplares de Matanzas y Las Villas, y examinó el #1077 de Gundlach, identificado como *Blapstinus rufoclavatus*. Los tres últimos artejos del ejemplar de Gundlach son rojizos (de ahí su nombre técnico); los especímenes de Garrido, de Matanzas y Las Villas (hoy Sancti-Spíritus tienen estos artejos similares; sin embargo, el ejemplar del Bajo de Santa

Ana, Santa Fé, los tiene amarillos, muy similares a los de un *Monnomidae*.

Tanto el táxon, *D. rufoclavatus* descrito por Zayas, como *Diastolinus kaszaby*, descrito por Marcuzzi, representan un grupo de especies muy diferenciadas y con marcados caracteres propios. En la colección O. H. G. hay representantes de cinco poblaciones diferentes, donde se incluyen los mencionados de Matanzas y Las Villas. En conclusión, si el tipo designado por Zayas proviene del Río Santa Ana, litoral de La Habana (de artejos terminales amarillos), la serie de Cumanayagua requeriría un nuevo nombre en su redesccripción, o viceversa.

Otra aclaración la constituye el caso de *Diastolinus elongatus*. Marcuzzi describió para Cuba *Diastolinus elongatus* (1976:126), sin embargo, un año después (1977:15), describe *Diastolinus elongatus* para Puerto Rico. Si bien en su primera descripción señala que la especie cubana es tan distinta que bien pudiera constituir otro género, esa sugerencia no se ha llevado a cabo hasta el presente, y por lo tanto, ambos táxones llevan el mismo nombre, pero el de Puerto Rico preocupado por el de Cuba. De modo que el táxon cubano es válido; y a la población de Puerto Rico, obviamente distinta, hay que darle un nuevo nombre a no ser que ya esté nombrada bajo otro táxon. Nosotros podríamos hacerlo, pero consideramos más ético que lo haga el propio autor.

La tercera aclaración es en relación con *Diastolinus macamboensis* y *D. garciai*. Estos dos táxones fueron descritos por Marcuzzi en base a material enviado por el autor senior. A partir de su descripción, fueron realizadas colectas en las localidades tipo y en zonas aledañas a las mismas. En la colección O. H. G. existen 51 ejemplares procedentes de las localidades siguientes: Loma de Macambo (localidad tipo), 5 km al N de Baitiquirí, Tortuguilla; 1 km al E de Tortuguilla; Imías; Yacabo Abajo (localidad tipo); y entre San Antonio del Sur e Imías. La serie es muy uniforme y exhibe muy poca variación individual. Los caracteres concuerdan con *D. macamboensis*. El carácter específico expuesto por Marcuzzi diferenciando a *garciai* de *macamboensis* en base a las tibias (Marcuzzi, 1980:79-80; figs 10 y 11), no es sostenible. Ningún ejemplar, ni siquiera el holótipo O. H. G. 246, presenta las tibias de acuerdo con su descripción original, y en la fig. 11, *D. garciai*, señala un dibujo en la tibia no existente en ningún ejemplar. El resto de los caracteres son válidos para ambos táxones. Por otro lado, la zona donde habitan estos coleópteros

es similar. Todos los individuos se colectaron debajo de piedras, en terrenos xerofíticos costeros o semi costeros. Es decir, que de existir dos especies, serían simpátricas o incluso sintópicas. Esto no invalida la situación, ya que éste es el caso típico de varias especies de *Diastolinus* y *Trientoma* de esta zona xerofítica del S de la provincia de Guantánamo, al E de la Bahía del mismo nombre (Garrido y Gutiérrez, MS).

En base a que los ejemplares (incluyendo holótipos), asignados a *garciai* y *macamboensis* son prácticamente iguales, proponemos considerar a *Diastolinus garciai* Marcuzzi 1938, como sinónimo junior de *Diastolinus macamboensis* Marcuzzi 1988, debido a que este último táxon tiene prioridad de página.

Ya con estas aclaraciones podemos proseguir con la Introducción. Hasta el presente, están representados en Cuba los siguientes táxones del género *Diastolinus*: *D. puncticeps* Mulsant y Rey, 1859; *D. waterhousei* Mulsant y Rey, 1859; *D. cubanus* Marcuzzi, 1962; *D. dozieri* Marcuzzi, 1965; *D. elongatus* Marcuzzi, 1976; *D. kaszaby* Marcuzzi, 1976; *D. bielawskii* Marcuzzi, 1985; *D. trinitatis* Marcuzzi, 1976; *D. difficilis* Marcuzzi, 1976; *D. hernandezii* Marcuzzi, 1988; *D. armasi* Marcuzzi, 1988; *D. caguamensis* Marcuzzi, 1988; *D. juraguensis* Marcuzzi, 1988; *D. zayasi* Marcuzzi, 1988; *D. macamboensis* Marcuzzi, 1988; *D. garridoi* Marcuzzi, 1988; y *D. rufoclavatus* Zayas, 1988. En total 17 especies.

Aparte de estos táxones, en la colección O. H. G. del autor senior, hay representantes de al menos otras diez poblaciones distintas. A pesar de la marcada diferencia de algunas de ellas, no queremos describirlas hasta tanto tener material de comparación de Las Bahamas y de las Islas Caimán. No obstante, para la población que vive en la costa xerofítica del S de la provincia de Guantánamo, proponemos denominarla,

***Diastolinus orientalis*, nueva especie**
(Figs. 1, 2, y 3)

Holótipo. O. H. G. 1569, macho. Colectado a 1 km al N de Cajobabo, provincia de Guantánamo, el 14 de junio de 1990 por Esteban Gutiérrez y Orlando H. Garrido. Depositado en la colección O. H. G. del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba.

Parátipos. O. H. G. 1575, 1583 machos y 1562 al 1564, 1566, 1568, 1570 al 1574, 1576 al 1583, hembras. Mismos datos que el Holótipo.

Material asociado (no designados como parátipos). O.H.G. 1559, 1560, 1565, machos. Colectados a 1 km SW de Baitiquirí provincia de Guantánamo el 30 de junio de 1990 por Orlando H. Garrido y Esteban Gutiérrez.

Diagnosis. Una especie de *Diastolinus* caracterizada por un tamaño mediano ($X = 7.15$ mm); color negro semilustroso, con las extremidades castaño oscuro. Cabeza punzada. Pronotum punzado, pero más leve que en la cabeza. Elitros lisos, con ocho filas de puntos, sin llegar a ser confluentes o estriados, aunque sobre cierta depresión. Antenas castañas, con el último artejo redondeado. Escutelo punzado, el más distintivo de sus características. Genital del macho como se muestra en la figura 1.

Descripción del holotipo. De mediano tamaño (7.2 mm). De forma estrecha y alargada. Cabeza transversa, con el clypeus muy escotado y los lados casi redondeados. Punzado en toda su superficie, aunque con las punciones más marcadas a partir de la mitad de los ojos hacia arriba y menos marcado por debajo. Se observa desde arriba el mentón por delante del clypeus. Demarcación de la gena levemente señalada. Color negro semilustroso. Ojos medianos y amarillentos.

Pronotum. Transverso, un poco más ancho que largo. Arqueado en ambos extremos, más agudo el superior y en ángulo recto en la base. Finalmente punzado en toda su superficie; las punciones más o menos del mismo tipo que las del occipucio. Bordes bien señalados, inclusive en la base, que es sinuosa. De color negro semi lustroso.

Escutelo. Triangular y punzado, constituyendo un carácter típico en la especie.

Elitros. Alargados, más allá del doble del pronotum, muy convexo hacia las zonas discales, estrechándose hacia el ápex. La base es ligeramente más estrecha que la del pronotum, pero sus costados, que son paralelos, ligeramente más anchos que el mismo. Bordes de los élitros bien señalados. Ocho filas de puntos o punciones en cada élitro, con su superficie intermedia totalmente lisa. Las punciones, sin ser puntoestriadas, se observan como si las delimitase un zurco. De color negro semilustroso al igual que el escutelo.

Partes inferiores. Más lustrosas y menos negras, incluyendo los trocánteres. Todas las partes inferiores fuertemente punzadas y rugosas en algunas partes.

Prosternum. Más estrecho arriba y globoso en la base, en forma de pera. Partes bucales, antenas, y tarsos. Por su parte inferior, de un castaño

claro. Las antenas con los artejos del mismo color, pero de tres formas distintas. El último redondeado, y los dos anteriores en forma de copita, y los primeros alargados. Los tarsos del primer par de patas desarrollados (más que en las hembras) y provistos de setas al igual que las tibias, que son prácticamente rectas y con una pequeña espina en su extremo posterior. El color de las extremidades es castaño muy oscuro y con más lustre que el resto del cuerpo.

Variación. La serie es muy uniforme, tanto en colorido como en tamaño, aunque las hembras tienen tendencia a ser ligeramente mayores. Los machos presentan los tarsos más dilatados.

Machos (6 ejemplares). Largo del cuerpo $X = 7.45$ mm. Largo del pronotum $X = 1.89$ mm. Ancho del pronotum $X = 2.91$ mm.

Hembras (6 ejemplares). Largo del cuerpo $X = 8.05$ mm. Largo del pronotum $X = 2.01$ mm. Ancho del pronotum $X = 3.19$ mm. Los tamaños varían entre 7.00 mm y 8.75 mm.

Comparaciones. Hay que realizarlas fundamentalmente con las especies de mediano tamaño; *D. dozieri*, *D. trinitatis* y *D. caguamensis*, ya que las demás, o son mayores, o más pequeñas. En relación con esas tres, *D. orientalis* es la especie más lustrosa y también la más estrecha. Sólo *D. caguamensis* tiene la cabeza tan punzada como *D. orientalis*. El pronotum de *D. dozieri* es liso, mientras que en *D. trinitatis* y *D. caguamensis* está levemente punzado. Las cuatro especies tienen la superficie de los élitros lisa, pero en *D. caguamensis*, existe tendencia a tener las filas de punciones puntoestriadas. Las antenas de *D. dozieri* son más oscuras, con los tres últimos artejos más claros. Un carácter que separa a *D. orientalis* del resto de las especies, incluyendo las mayores y menores, es el presentar el escutelo punzado. Solamente *D. dozieri* es la otra especie que lo presenta muy finamente punteado.

Localidad tipo. 1 km al N de Cajobabo, en la costa xerofítica del S de la provincia de Guantánamo.

Distribución. Aparentemente desde los alrededores del W de Baitiquirí, hasta al menos la localidad tipo. Debido a la uniformidad de la costa xerofítica, tal vez se le encuentre lo mismo al E que al W.

Etimología. Latinizado en alusión al extremo de la región oriental de Cuba.

La población que vive en "Loma La Redonda" en la Sierra de la Canasta, proponemos denominarla,

***Diastolinus alfaroi*, nueva especie**
(Figs. 4, 5 y 6)

Holotipo. O. H. G. 1553, macho. Colectado en "Loma La Redonda", Sierra de la Canasta, provincia de Guantánamo, el 18 de junio de 1990 por Emilio Alfaro. Depositado en la colección O. H. G. del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba.

Paratipos. O. H. G. 1545, 1547, 1549, 1550, 1554 al 1557 machos; 1542, 1544, 1546, 1548, 1550, 15553, 1558, hembras. Mismos datos que el holotipo.

Diagnosis. Una especie de *Diastolinus* caracterizada por su tamaño mediano ($X = 7.75$ mm), color negro opaco, con la cabeza finamente punzada, pronotum liso, élitros lisos, sin estrías ni puntos. Antenas de color castaño claro. Escutelo liso. Genital del macho como se muestra en la figura.

Descripción del holotipo. Tamaño 7.3 mm. Cabeza transversa, bastante grande en proporción al pronotum, con el clypeus escotado de modo que deja ver el mentón desde arriba. Toda la superficie finamente punzada, con las punciones leves, pero bien delimitadas y más confluentes en el occipucio. Ojos pequeños y amarillentos.

Pronotum. Transverso, más largo que ancho, arqueado hacia cada extremo, formando un ángulo casi agudo en su parte superior y casi en ángulo recto en la base. Prácticamente liso, aunque muy débilmente punzado. Bordes bien delimitados, incluída la base que es sinuosa.

Élitros. Largos, paralelos y convexos en su zona discal, paulatinamente estrechándose hacia el ápex. Lisos, con una tenue reminiscencia de zurcos. Borde bien visible en todo su contorno. Partes inferiores de un castaño oscuro lustroso, incluyendo los trocánteres, y punzado en toda su superficie. Prosternum de forma elipsoidal, con una especie de carina en el centro. Mesosternum rugoestriado entre los trocánteres. Los sternites puntatoestriados el segundo y el tercero, fuertemente punzado el primero y más aún los dos últimos.

Fémures y tibias. Fuertemente punzados. Las tibias con pubescencia dorada, especialmente en la parte posterior, y con un par de espinas. Tarsos pubescentes dilatados en el primer par de patas. Tibias castañas, con los tarsos más claros que los fémures y prácticamente del mismo color que las antenas y las partes bucales.

Antenas. Delgadas, con el artejo terminal semirredondeado, pero más pequeño que los tres anteriores.

Variación. En la serie, tanto los machos como las hembras son muy uniformes, estribando las variaciones prácticamente en el tamaño y en el punzado leve del pronotum que, en algunos ejemplares, es prácticamente liso. Las hembras son, en general, ligeramente mayores que los machos y presentan los tarsos del primer par de patas menos dilatados.

En total se examinaron 21 ejemplares con el largo del cuerpo con una $X = 7.19$ mm. Machos (7). Largo del cuerpo $X = 7.17$ mm. Largo del pronotum $X = 1.75$ mm. Ancho del pronotum $X = 2.53$ mm.

Hembras (14). Largo del cuerpo $X = 7.2$ mm. Largo del pronotum $X = 1.75$ mm. Ancho del pronotum $X = 2.62$ mm.

El tamaño varía entre 6,75 mm y 7.9 mm incluyendo ambos sexos.

Comparaciones. Al igual que con la especie anterior, la comparación principal debe hacerse con las especies de mediano tamaño, es decir, con *D. dozieri*, *D. trinitatis*, *D. caguamensis* y *D. orientalis*, las demás son mayores o más pequeñas. Sólo *D. caguamensis* es de un negro menos opaco que las restantes, y es también la de la cabeza más punzada. La nueva especie es similar a *D. dozieri* y *D. trinitatis* en las punciones de la cabeza. El pronotum es liso en *D. dozieri*, levemente punzado en *D. trinitatis* y *D. caguamensis*, y muy finamente punzado prácticamente liso, en *D. alfaroi*.

Los élitros de las cuatro especies son lisos en *D. dozieri* y *D. trinitatis*. Las filas de punciones están muy levemente punzadas, en *D. caguamensis*, semi puntoestriadas, y en *D. alfaroi*, sólo se percibe la reminiscencia de una especie de zurco sin punción alguna. Las antenas de las cuatro especies son también castañas, pero *D. dozieri*, presenta los tres últimos artejos más claros. En *D. alfaroi*, el último artejo es semirredondeado y menor que los anteriores. En *D. orientalis*, las antenas tienen tres tipos de artejos, el último mayor y redondeado. En *D. caguamensis*, los últimos tres artejos son redondeados y prácticamente iguales en tamaño. Los de *D. trinitatis* son muy semejantes a los de *D. caguamensis*. Como se expuso anteriormente, el escutelo de *D. orientalis* es punzado; el de *D. dozieri*, muy levemente punteado; y el de *D. caguamensis* más alargado y menos triangular que el de *D. alfaroi*.

Localidad tipo. "Loma La Redonda", Sierra de la Canasta, al SW de la ciudad de Guantánamo.

Distribución. Aparentemente confinado a la localidad tipo, pero es muy probable que se le

encuentre en otras localidades más al oeste, aledañas de la Sierra de la Canasta.

Habitat. Todos los ejemplares fueron colectados debajo de piedras, al igual que la especie anterior. Indudablemente son de hábitos nocturnos. Aunque no se observó en esta especie, en otras se observó una gran actividad de estos insectos trasladándose entre la yerba y piedras del territorio en horas de la noche.

Etimología. En honor a nuestro técnico y colector Emilio Alfaro, por haber descubierto esta nueva especie.

Discusión

Como se mencionó en la Introducción, aparte de los táxones descritos, existen no menos de otras diez poblaciones que deben ser nombradas debido a sus diferencias. Nos abstenemos de hacerlo en esta contribución hasta tanto no consigamos algún representante de *Diastolinus waterhousei*. Si bien esta especie es muy característica debido a las punciones de los élitros, desconocemos otros caracteres. Por otro lado, hay poblaciones que están representadas por sólo uno o dos ejemplares, a pesar de ser algunas totalmente diferentes.

Por ejemplo, del complejo de especies *D. rufoclavatus - kaszabi*, existen en la colección O. H. G al menos otros tres representantes que tienen, tanto la cabeza, como el pronotum y los élitros muy fuertemente punzados, muy distintos de las punciones de las demás especies. Los élitros inclusive, aparte de ser densamente puntoestriados, tienen el aspecto de un guayo o raspador. Sin embargo, cada uno tiene sus características propias, con variaciones en la forma, tamaño y largo de los élitros; del color y forma de las antenas y del tipo de punción del pronotum y cabeza. Otro factor que nos inhibe a realizar por el momento más descripciones, es el hecho de no poseer representantes de las Bahamas y de las Islas Caimán. Se adjunta un mapa de la región oriental donde se señalan las localidades mencionadas en el texto.

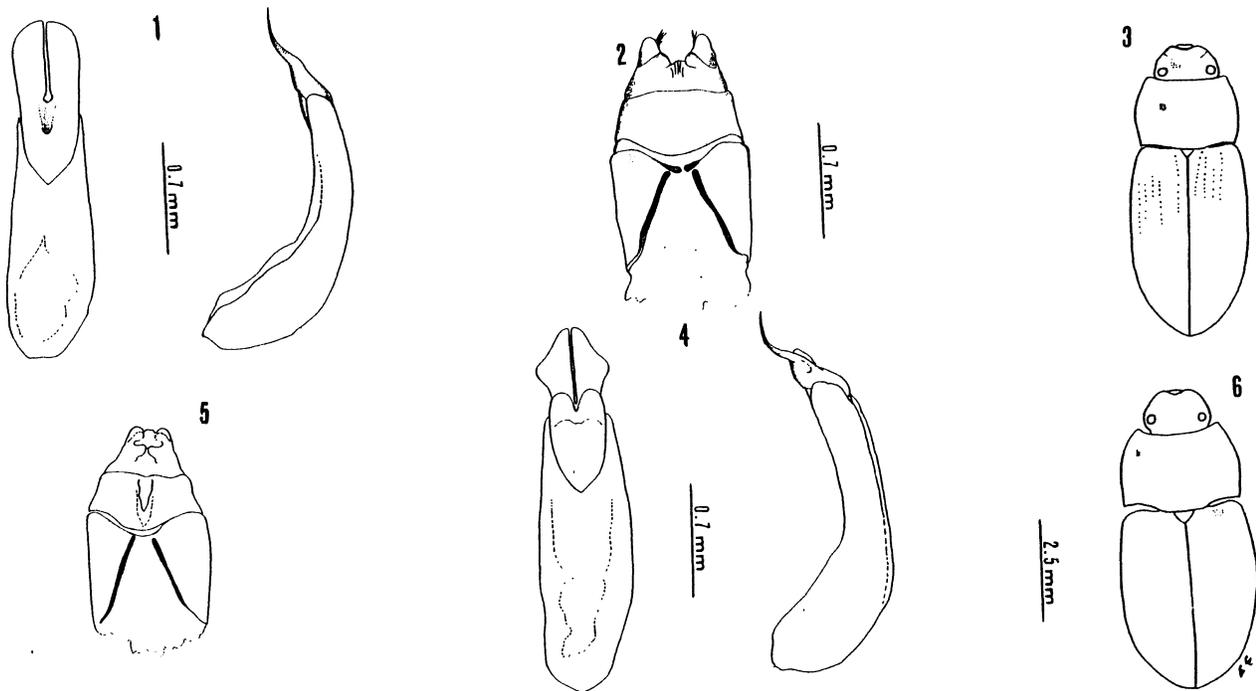
Agradecimientos

Al RARE Center for Tropical Conservation por la colaboración brindada a ambos autores en visitar instituciones y museos norteamericanos. A los licenciados Luis F. de Armas e Ileana Fernández por permitirnos el acceso a las colecciones del Instituto de Ecología y Sistemática. A los colegas Luis R. Hernández, Luis de Armas, Giraldo Alayón, Alberto Estrada, Rubén Regalado, Arturo Avila, José Fernández Milera, Emilio Alfaro, Jorge Luis

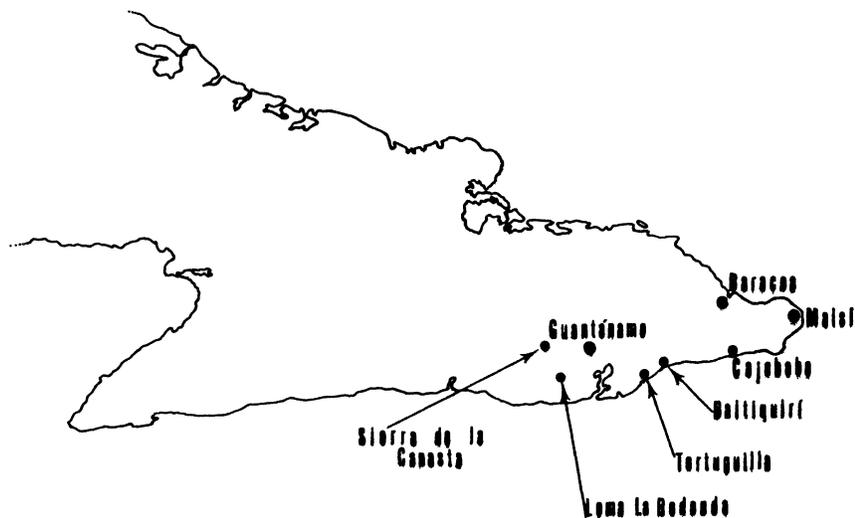
Mederos, Armando Prieto, y Luis M. Díaz Beltrán por la colaboración brindada en las colectas y por la donación de material por ellos colectado. A los miembros del departamento de colecciones del Museo Nacional de Historia Natural, por la revisión y corrección del manuscrito. Rubén Regalado adaptó la versión final del manuscrito al formato de Insecta-Mundi.

References

- Garrido, Orlando H., y Esteban Gutiérrez. Catálogo de los Tenebriónidos de Cuba.(MS).
- Marcuzzi, Giorgio. 1962. Tenebrionid beetles of the West Indies. Stud. Fauna of Curacao and other Carib. Isl, Vol. XIII: 22-48.
- Marcuzzi, Giorgio. 1965. Nuove forme de Coleotteri Tenebrionidi dalle Bahamas. Ent. Arb. Mus. Frey: 125-130.
- Marcuzzi, Giorgio. 1976. New species of Neotropical Tenebrionidae (Coleoptera). Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. Hungarici, t. 68: 117- 140.
- Marcuzzi, Giorgio. 1977. Further studies on Caribbean Tenebrionid beetles. Stud. Fauna of Curacao and other Caribbean Islands. Vol .LII: 1-71.
- Marcuzzi, Giorgio. 1984. A catalogue of Tenebrionid beetles (Coleoptera: Heteromera) of the West Indies. Folio Entomol. Hungaries, XLV, 1; 69-108.
- Marcuzzi, Giorgio. 1985. New taxa of Neotropical Tenebrionidae (Coleoptera). Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hun g., t. 77: 179-186.
- Marcuzzi, Giorgio. 1988. New species of *Trientoma* and *Diastolinus* (Coleoptera: Tenebrionidae) from Cuba. Est. Dag. Ann. del Mus. Civ. Sto. Nat. G. Doria, v .LXXXVII: 67-83.
- Zayas, Fernando de . 1988. Entomofauna Cubana. Orden Coleoptera. Separata. Descripción de Nuevas Especies. Editorial Científico- Técnica, La Habana, 212 pp.



Figs. 1-6. Fig 1. *Diastolinus orientalis* n. sp. O.H.G. 1561. 3 km SW de Baitiquirí, provincia Guantánamo, Cuba. Vista ventral y lateral de la genitalia del macho. Fig 2. *Diastolinus orientalis* n. sp. O.H.G. 1560. 3 km SW de Baitiquirí, provincia Guantánamo, Cuba. Vista dorsal de la genitalia de la hembra. Fig 3. *Diastolinus orientalis* n. sp. Holótipo. O.H.G. 1569. 1 km W de Cajobabo, provincia Guantánamo, Cuba. Vista dorsal. Fig 4. *Diastolinus alfaroi* n. sp. O.H.G. 1552. Loma "La Redonda", provincia Guantánamo, Cuba. Vista ventral y lateral de la genitalia del macho. Fig 5. *Diastolinus alfaroi* n. sp. O.H.G. 1543. Loma "La Redonda", provincia Guantánamo, Cuba. Vista dorsal de la genitalia de la hembra. Fig 6. *Diastolinus alfaroi* n. sp. Holótipo. O.H.G. 1553. Loma "La Redonda", provincia Guantánamo, Cuba. Vista dorsal.



Mapa. Distribución de *Diastolinus alfaroi* n. sp. y de *D. orientalis* n. sp.