

DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO GÉNERO PARA *SAPRINUS DOLATUS* MARSEUL, 1862 (COLEOPTERA: HISTERIDAE)

Gerardo Arriagada

Colaborador Área Entomología, Museo Nacional de Historia Natural,
Casilla 787, Correo Central, Santiago, Chile. E-mail: euspilotus@gmail.com
urn:lsid:zoobank.org:pub:7A23A430-C8C7-4C89-B7CE-6F7D2F6ABF18

RESUMEN

Se propone un nuevo género para *Saprinus dolatus* Marseul, 1862 (Histeridae, Saprininae), especie descrita del litoral costero de Río Janeiro, Brasil. Se amplía su distribución a otros países de la zona Atlántica costera de Sudamérica, reconociendo su hábitat psamófilo y se proporcionan imágenes de la genitalia de ambos sexos, antena, mandíbulas, mentón, maxila y dibujos de la genitalia masculina.

Palabras claves: Taxonomía, Saprininae, nuevo género, psammófilo, Brasil.

ABSTRACT

Description of a new genus for *Saprinus dolatus* Marseul, 1862 (Coleoptera: Histeridae). A new genus of Saprininae, is described for *Saprinus dolatus* Marseul, 1862, from the coastal region of Rio Janeiro, Brazil. Its distribution is extended to other countries of the Atlantic coastal area of South America, recognizing its psammophily habitat. It has included the genitalia of both sexes, antenna, jaws, chin, maxilla and drawings of the male genitalia.

Keywords: Taxonomy, Saprininae, new genus, psammophily, Brazil.

INTRODUCCIÓN

Saprinus dolatus Marseul, 1862 fue descrito sobre la base de un ejemplar hembra recolectado en Río Janeiro, Brasil. Esta especie ha tenido una serie de cambios nomenclaturales desde su descripción: Bickhardt (1916) la transfiere al género *Pachylopus* Erichson (1834); Hinton (1935) la ubica en la categoría de género, como *Baeckmanniolus*, actualmente nombre que se encuentra como categoría subgenérica de *Hypocaccus*; Mazur (1984) por su parte lo integra en el género *Hypocaccus* Thomson (1867) y posteriormente Mazur (1997) lo traslada al género *Xerosaprinus* Wenzel, (1962), por último, Degallier *et al.* (2012), propone incluirla en el género *Euspilotus* Lewis (1097), con el cual presenta mayor afinidad según estos autores.

En el presente trabajo se describe un nuevo género de Saprininae Sudamericano que incluye a la especie *Saprinus dolatus* Marseul, 1862

MATERIALES Y MÉTODOS

Se revisaron 164 ejemplares recolectados en las zonas costeras de Guyana Francesa, Brasil, Uruguay y Argentina, los que fueron analizados utilizando microscopio estereoscópico Bausch & Lomb, con aumento entre 40x y 60x.

La genitalia fue extraída y colocada en una solución de KOH al 10% a 60° C, por 15 minutos, para limpiarla y separar sus partes, colocándolas en un vidrio reloj con alcohol 90%; luego fueron puestas en fucsina con ácido láctico a 60° C, por 45 minutos. Antenas, piezas bucales, coxitos y espermateca se montaron en portaobjetos cóncavos, utilizando bálsamo de Canadá; las piezas del genital masculino se montaron en tarjetas de cartulina.

Medición, nomenclatura de estructuras y abreviaciones: La longitud de los especímenes se tomó sin

incluir la cabeza ni los tergitos abdominales, considerando los siguientes intervalos y su equivalencia: 0,5 a 1,9 mm = chico; 2,0 a 3,9 mm = mediano; 4,0 a 8,0 mm = grande. Para la nomenclatura de estructuras morfológicas se ha seguido a Lackner (2010). Las mediciones se realizaron con un micrómetro ocular y para las abreviaturas correspondientes se sigue a Ôhara (1994) indicándose en el texto de la siguiente manera:

APW	: ancho entre los ángulos anteriores del pronoto
EL	: longitud del élitro a lo largo de la línea de la sutura
EW	: ancho máximo de élitros
PEL	: longitud desde la línea formada por los ángulos anteriores del pronoto hasta el ápice de los élitros
PPW	: ancho entre los ángulos posteriores del pronoto

Las fotografías se tomaron con una cámara Canon 60D, con objetivo Canon modelo Mpe-65 mm 2,8; aquellas de mentón, labio, mandíbulas, maxilas, antenas y coxitos se tomaron con cámara montada en microscopio Olympus CX31, a aumento 100x.

Acronimos de las colecciones consultadas y/o depositarias:

CDRL:	Colección privada de Daniel Rojas Lanus, Trelew, Argentina
CJEB:	Colección privada de Juan Enrique Barriga, Curicó, Chile
CND:	Colección privada de Nicolás Dégallier, París, Francia
CVMD:	Colección privada de Víctor Manuel Diéguez, Santiago, Chile
FMC:	Field Museum of Natural History, Chicago, USA
MACN:	Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires, Argentina
MNNC:	Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile
MNHN:	Muséum national d'Histoire naturelle, París, Francia
UNP:	Universidad Nacional de La Plata, Argentina

RESULTADOS

El análisis detallado de estructuras morfológicas externas e internas, tal como se argumenta más adelante, justifica la descripción de un nuevo género para incluir a la especie *Saprinus dolatus* Marseul, 1862; también se redescubre la única especie incluida en el mismo.

Tatianaella n. gen.

urn:lsid:zoobank.org:act:2E6DEC0E-D299-4897-BC94-FF4B9D490C9C

Especie tipo: *Saprinus dolatus* Marseul, 1862; presente designación.

Diagnosis: Adultos con cuerpo oval y convexo; tamaño pequeño, tegumento brillante; rostro plano; estría occipital fina, bien marcada, no realzada y unida a la estría supraorbital, la que es completa y fuertemente realzada y unida a la estría frontal que se proyecta hacia el clipeo, penetrándolo notoriamente e interrumpida en su parte media; labro no más ancho que el clipeo; ojos escasamente visibles en vista dorsal; pronoto liso, sin foveas post oculares; estría marginal pronotal completa y fina; hypomera no setosas; estrías elitales 1 - 4, presentes, finas, algo acortadas distalmente; quilla prosternal algo comprimida lateralmente; estrías prosternales carinales convergiendo suavemente en su tercio interno, pero sin juntarse, para luego divergir gradualmente y fusionarse con las estrías laterales al término de su tercio medio, desde donde brevemente continúan rectas, para terminar en una fovea redonda de tamaño mediano; pigidio en

ambos sexos sin estría marginal o surcos, solo finamente puntuado.

Diagnosis diferencial: Este nuevo género tiene una similitud en su morfología externa dorsal con *Afrosaprinus* Vienna, pero se diferencia de este por la presencia de foveas prosternales. Los adultos de este nuevo género presentan una quilla prosternal estructurada de manera muy similar a *Oosaprinus rojaslanusi* Arriagada, 2017, aunque en *Tatianaella* siempre están presentes las estrías carinales en todo su trayecto y que se fusionan a las estrías laterales, las que terminan en medianas foveas preapicales. Además *Tatianaella* no presenta hypomera setosas o lacinia con gancho distal como en *Oosaprinus*. También su apariencia externa dorsal nos recuerda al género *Eopachylopus* Reichardt, pero este último género no tiene foveas prosternales. Los adultos de los géneros *Chalcionellus* Reichardt, 1926 y subgénero *Baeckmanniolus* Reichardt, 1926 de *Hypocaccus* Thomson, 1867, presentan una apariencia externa dorsal con el nuevo género *Tatianaella* n. gen., pero estos presentan foveas preapicales en la quilla prosternal, que están externas a las estrías laterales. Además, estos tres últimos géneros presentan la estría frontal completa y recta a diferencia de *Tatianaella* n. gen., la cual se proyecta notoriamente hacia el clipeo y esta interrumpida en su parte media.

Etimología: El nombre del género está dedicado a mi madre Tatiana Santic Kubu, fallecida en 2016, en gratitud a su incondicional apoyo y paciencia.

Tatianaella dolata (Marseul, 1862) n. comb.

Saprinus dolatus: Marseul, 1862: 482.

Pachylopus dolatus: Bickhardt, 1916: 102.

Baeckmanniolus dolatus: Hilton, 1935: 81.

Hypocaccus dolatus: Mazur, 1984: 99.

Xerosaprinus (X.) dolatus: Mazur, 1997:241.

Euspilotus dolatus: Degallier et al.2012: 43-44.

Diagnosis: Tamaño pequeño, convexo, de color negro y de aspecto brillante; estría frontal presente y realzada, proyectándose hacia el clipeo, el cual penetra notoriamente e interrumpida en su parte media; labro no más ancho que el clipeo; pronoto liso, sin foveas post oculares; estría marginal completa y fina; hypomera no setosas; estrías elitrales 1 - 4, presentes, finas, algo acortadas.

Material tipo examinado: 1 ♀, genital extraído; con etiquetas: circular verde, manuscrita / 120 *Saprinus dolatus* m. Río Janeiro/; rectangular verde, impresa /Museum Paris coll De Marseul 1890/; rectangular blanca, manuscrita / 40 (120) *Saprin dolatus* m Río Janeiro/; rectangular blanca, impreso en rojo /Type/, (MNHN).

Redescripción: PEL = 2,02 - 2,57 mm; EW = 1,77 - 2,17 mm; APW = 0,75 - 0,75 mm; PPW = 1,55 - 1,95 mm; EL = 1,25 - 1,65 mm. Cuerpo oval, fuertemente convexo, de color negro, brillante, con los élitros rojizos, con una zona basal de forma triangular de color negro; patas y antenas rojizas (Figura 1).

Cabeza: frente con la superficie suavemente convexa y cubierta de puntos muy finos, espaciados y casi imperceptibles (60x), con una depresión en forma de uno o tres puntos grandes en su parte media más cercano al margen de la estría occipital; estría frontal presente, realzada, proyectándose hacia el clipeo y estando interrumpida en su parte media, lateralmente está unida a la estría supraorbital, que es completa y también realzada y unida a la estría occipital, que está presente en forma nítida y fina. Clipeo ancho y suavemente convexo, con puntos finos y espaciados en su mitad externa; mitad interna deprimido y con su superficie de aspecto rugoso. Ojos: escasamente visibles en vista dorsal.

Antenas: (Figura 3) de color rojizo oscuro, con excepción de la maza, que es de color rojo pálido; escapo



0.5 mm

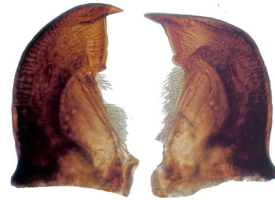
Figura 1. *Tatianaella dolata* (Marseul) vista dorsal

Figura 2. vista ventral



0.25 mm

Figura 3. antena, vista dorsal.



0.25 mm

Figura 4. mandíbulas, vista dorsal.



Figura 5. mentón

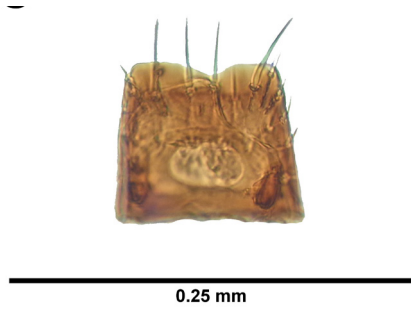


Figura 6. maxila



Figura 7. edeago, vista dorsal



Figura 8. edeago, extremo apical

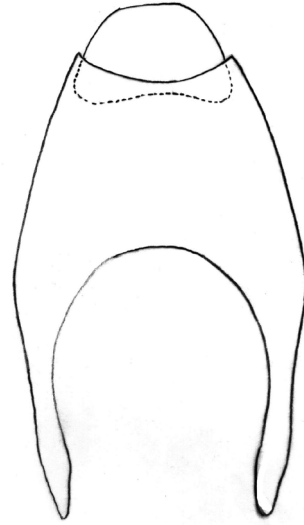


Figura 9. edeago, vista lateral



0.25 mm

Figura 10. *spiculum gastrale*, vista ventral



0.25 mm

Figura 11. noveno y décimo tergito, vista dorsal

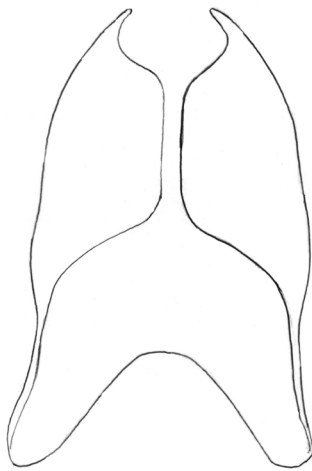
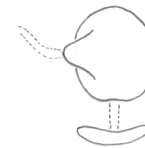


Figura 12. octavo esternito y tergito,
vista ventral



0.25 mm

Figura 13. coxitos,
vista dorsal



0.25 mm

Figura 14. espermateca

en forma de mazo curvado, con escasos y espaciados puntos en su superficie (60x) y con algunas cerdas de color amarillento, erectas y de distinto largo, las que se presentan en su zona distal interna y zona media externa; pedicelo aproximadamente dos veces más largo y ancho que cada segmento del tercero al séptimo, con algunas escasas y cortas cerdas amarillentas; tercero a séptimo segmentos transversos, con algunas cerdas poco notorias; octavo muy corto y poco distinguible; maza pequeña, con el ápice redondeado, sin evidencia de suturas intersegmentarias, cubierta con una fina pubescencia corta amarillenta y algunas cerdas blanquecinas, aisladas y relativamente largas; cara dorsal no se logra definir fosetas u otras estructuras distinguibles (60x); cara ventral de la maza con un área sensorial alargada en su mitad interna y sin distinción de fosetas (60x).

Mandíbulas: (Figura 4) con borde lateral y anterior conformando un ángulo obtuso, de ápice fuertemente aguzado y lizo, lateralmente con puntos escasos y espaciados; mandíbula izquierda con diente interno obtuso.

Labro: transverso, con escasos puntos y poco nítidos; con una fovea lateral de cada lado y de las cuales nace una cerda rojiza, largas y erecta.

Maxilas: con cardo presentando una seta marginal inferior externa; estipe, triangular, con dos setas largas, una basal externa y otra en su parte media interna; lacinia simple, sin presencia de gancho distal; palpómero maxilar distal alargado, siendo su ancho un tercio de su largo y el doble de largo que los dos anteriores; órgano del palpómero poco distinguible (Figura 5).

Mentón: sub rectangular, con una pequeña hendidura en su margen anterior (Figura 6); disco del mentón fuertemente rugoso; sin distinción de setas sobre el margen externo, pero con presencia de cuatro poros setíferos; resto del disco con su superficie rugoso-estriado.

Pronoto: fuertemente convexo por encima, con moderado estrechamiento anterior, ángulos anteriores poco proyectados en vista dorsal, margen pronotal anterior con incisión normal para la cabeza; estría marginal completa, fina y contigua al borde en toda su extensión; disco pronotal amplio, con puntuación muy fina y casi imperceptible (60x), estos puntos se encuentran separados por dos a tres veces su diámetro, distribuidos por todo el pronoto, con excepción de su margen basal, que presenta cinturón de puntos dobles, que son más grandes, aunque más espaciados del disco pronotal y que se extienden en todo su largo. Sin presencia de depresiones pronotales junto a los ángulos anteriores; escutelo triangular, negro y pequeño. Hipomera glabras.

Élitros: escasamente más anchos que el pronoto en su tercio basal; epipleura lisa; estría marginal epipleural muy fina, poco distinguible y completa, bien marcada y brevemente curvada y unida a la estría apical que es fina y completa; estría sub humeral externa ausente; estría sub humeral interna presente como un fragmento en la zona media del tercio basal, otras veces ausente e insinuada por un par de puntos alineados; estría humeral presente, bien marcada y sub paralela a la primera estría elitral; estrías dorsales 1 - 4 bien marcadas, punteadas y algo festonadas, la primera generalmente más larga que las restantes tanto como más de dos tercios del largo del élitro, segunda y tercera un poco más cortas que la anterior, ocupando la mitad basal del largo del élitro, cuarta más corta que las anteriores y unida a un débil e incompleto arco basal formado por puntos ordenados; estría sutural ausente; quinta estría elitral ausente. Mancha elitral cubriendo uniformemente el élitro de un color rojizo anaranjado, dejando un área basal, de forma más o menos triangular de color negro, que no alcanza los márgenes laterales del élitro (Figura 1). Élitros con puntos escasamente visible en su tercio interno (60x); los dos tercios externos cubiertos de puntos más grandes que los de su tercio basal y que están espaciados entre ellos por más o menos una vez su diámetro (60x).

Propigidio: casi completamente expuesto, transversal, superficie cubierta por puntos medianos, poco marcados y separados por una vez su diámetro, observándose entre ellos, una notoria micro escultura.

Pigidio: subtriangular, poco convexo, con su superficie cubierta de puntos y con microescultura similar al propigidio, hacia su tercio externo la puntuación es más rala; sin presencia de estría marginal o surco sub apical en ambos sexos.

Prosterno: quilla en vista ventral comprimida lateralmente, como una “V” invertida, en un corte transversal de sus 2/3 anteriores (Figura 2); en vista lateral convexa en su mitad externa, con las estrías carinales bien marcadas y bordeando el margen interno de la coxa, para luego continuar bastante juntas y rectas e ir divergiendo suavemente y fusionarse con las estrías laterales, antes de alcanzar el margen externo de las foveas pre apicales, las que son de tamaño mediano y bien excavadas; sin un surco marginal entre ambas foveas; superficie entre las estrías prosternales finamente y espaciadamente punteada.

Mesoventrito: sub trapezoidal, 2.5 veces más ancho que largo, con la estría marginal completa, bien marcada y brevemente interrumpida en su parte media; sutura meso-metaventral ausente; estría mesometasternal ausente y remplazada por una hilera recta de puntos grandes que pueden estar sobre o junto a la línea de la sutura meso-metasternal; disco del mesosterno plano, con algunos puntos grandes y separados entre ellos, por una a dos veces su diámetro (60x).

Metaventrito: disco intercoxal cubierto de puntos muy pequeños, casi imperceptibles (60x) y espaciados por dos a cinco veces su diámetro; con un conjunto de puntos más grandes junto al margen externo del disco (Figura 2); estría lateral metasternal nítida, divergiendo y alejadas del margen interno de las metacoxas; sutura longitudinal media completa y bien excavada en los machos; disco lateral del metaventrito cubierto de puntos grandes, bastante juntos, poco marcados y con una pequeña seta, pero sólo en aquellos ubicados en el tercio basal del disco lateral; estría postmesocoxal fina, alejada del borde de la cavidad coxal y alcanzando el margen interno del mesoepimeron. Metaepisterno y metaepimeron soldados, sin sutura visible, con puntos grandes, juntos y de aspecto rugoso, con una pequeña seta, que nace de cada punto, pero sólo en aquellos ubicados en el metaepisterno. Metaepimeron con puntos más pequeños y espaciados. Estría metaepisternal ausente.

Primer esternito abdominal: parte central del disco con su superficie cubierta con puntos muy similares al disco intercoxal del metaventrito, hacia los márgenes los puntos son más grandes y juntos (60x); estrías laterales finas, bien marcadas y brevemente abreviadas, sin alcanzar el margen externo; zona lateral con su superficie cubierta de puntos grandes y contiguos.

Protibias (Figura 1): dilatadas lateralmente, con el margen externo con ocho denticulos, cortos, cilíndricos y bastante romos; el más distal proyectada en un diente bastante aislado, con dos espinas juntas y los dos basales muy pequeños y de difícil visualización; cara superior con una fila de setas junto a su margen externo, de color amarillo, de menor tamaño que los denticulos; surco protarsal poco insinuado; estría protibial ausente; setas de la fila media muy cortas y microscópicas; espolón tibial mediano y curvado; margen apical de protibia con dos denticulos muy cortos y de difícil visualización; cara inferior con la superficie lisa y brillante, con una fila media de cinco denticulos notorios, el más externo no alcanza el margen distal, que tiene en lado interno un denticulo de similar tamaño, aislado; estría protibial completa; margen lateral interno con una hilera de setas cortas y sólo notorias en su mitad externa. Tarsos pequeños, último tarsito tan largo como los dos anteriores; uñas cortas y escasamente curvadas.

Mesotibias: delgadas, con margen externo con una fila o hilera de ocho denticulos, que decrecen de tamaño en dirección proximal; cara superior con una fila de setas junto a su margen externo, más cortas que los denticulos y con una hilera de setas a lo largo de su parte media, las cuales son delgadas y cortas; con una seta distal, junto al espolón, que es más firme y larga que las setas de la parte media; con la estría ausente; margen interno con algunas cerdas cortas, espaciadas y más notorias y juntas en su mitad externa; con un espolón notorio en su extremo distal, acompañado de varios denticulos de distinto tamaños, pero siempre más cortos que el espolón; cara inferior con una hilera de denticulos robustos, aunque más cortos que los

del margen externo; con la estría fina y ausente en su tercio distal. Fémures anchos, con la superficie ventral convexa, brillante y finamente punteados. Tarsos con segmentos del 1 - 4 en su margen distal inferior dos largas cerdas amarillas, siendo el último tarsito y uñas similares a los de la protibias.

Metatibias y fémures: similares a las mesotibias, aunque más esbeltas y con los denticulos del margen externo más cortos, de los cuales solo los dos distales son más grandes firmes.

Genital masculino: octavo esternito (Figura 12) separado medialmente y apicalmente sin escleritos adicionales, provistos de varias setas discretas; octavo tergito, borde posterior ampliamente arqueado hacia el interior y sólo ligeramente arqueado hacia el interior en su borde apical; octavo esternito y tergito no fusionados lateralmente (Figura 13); noveno y décimo tergito como en la Figura 11; *spiculum gastrali* (Figura 10), con su extremo basal en forma de cuchara; eedeago fuertemente curvado en vista lateral, en su cuarto distal (45 grados), incluida la falobase (Figura 9), con parámetros fusionados a lo largo y algo más de su mitad basal; apicalmente fuertemente estrangulado, formando una especie de “cabeza”, con su margen anterior y lateral redondeados (Figuras 7,8); longitud de la pieza basal en relación al largo de los parámetros como 1:48.

Genital femenino: coxitis bastante largos, delgados y angostándose hacia su extremo distal, con una leve bifurcación sobre su margen externo (Figura 13); espermateca subredonda, con una breve proyección lateral coniforme: longitud 0,175 mm, ancho 0,175 mm (Figura 14).

Dimorfismo sexual: Los propios a Saprininae, en que los machos difieren de las hembras por la presencia en la parte inferior de protarsómeros 1 - 4, de dos setas modificadas, ensanchadas, aplanadas y translúcida (ver figura 52 en Bousquet y Laplante, 2006).

Variaciones intraespecíficas: en algunos pocos especímenes se puede observar, que la estría marginal del mesoventrito, no se encuentra interrumpida en su parte media.

Tamaño: (rango): PEL = 2,57 - 2,02 mm; EW = 2,17 - 1,77 mm.

Antecedentes biológicos: Todos los ejemplares fueron recolectados bajo restos de ballenas (*Eubalaena australis* (Desmoulins)), lobos marinos (*Otaria flavescens* Shaw) y *Spheniscus magellanicus* (Foerster), pingüinos y *Phalacrocorax magellanicus* (Gmelin), cormorán muertos, en el litoral costero en playas con arena de granos finos.

Distribución geográfica: Brasil: localidad tipo (Río Janeiro); São Paulo, Riviera de São Laurenço; Nuevo registro: Guyana Francesa (Les Hattes, Plage); Uruguay (Playa Las Flores, Punta del Este) y Argentina (Buenos Aires: Mar del Plata, Chubut: Playa El doradillo, Puerto Madryn y Península Valdés, Río Negro: Playa Las Grutas).

Material tipo examinado: Lectotipo ♀, genital extraído; etiquetas: circular verde, manuscrita / 120 *Saprinus dolatus* m. Río Janeiro/, rectangular verde impresa /Museum Paris coll De Marseul 1890/, rectangular blanca, manuscrita / 40 (120) *Saprin dolatus* m Río Janeiro/, rectangular blanca, con letras rojas, impresa / Type /. Designado lectotipo por Arriagada en Dégallier *et al.* (2012).

Material adicional examinado: 4 ejemplares, Guyana Francesa, Les Hattes (Plage, dans détrit), 10.viii.1983, leg. G. Minet (CVMD); 1 macho. Brasil, Río Janeiro, *Saprinus dolatus* Mars., det. R. Wenzel, 1954 (FMC); 4 ejemplares, Brasil, São Paulo, Bertioga, Riviera de São Laurenco, 20/27.02.1998, leg. N. Dégallier (CND, CVMD); 16 ejemplares, Uruguay, Playa Las Flores, 9.01.1938, bajo cadáver de aves

(CVMD, MNHNC); 6 ejemplares, Uruguay, Punta del Este (MACN); 1 ejemplar, Uruguay, Punta del Este, col. A Stevenin (UNP); 2 ejemplares, Argentina, Mar del Plata (UNP); 2 ejemplares, Buenos Aires, San Blas (MACN); 3 ejemplares, Provincia Chubut, Puerto Madryn, 7.11.1990, leg. Luis Peña (CVMD); 20 ejemplares, Depto. Madryn, Playa El Doradillo, 27.12.2010, leg. D. Rojas Lanus, bajo pingüinos muertos (CVMD); 3 ejemplares, con los mismos datos de recolecta que los anteriores, bajo lobo marino y restos de cetáceos (CVMD); 26 ejemplares, con los mismos datos de recolecta que los anteriores, 4.01.2011, bajo restos de ballena franca (CVMD); 21 ejemplares, con los mismos datos de recolecta que los anteriores, 27.01.2011, leg. G. Arriagada, bajo restos de cetáceos (CDRL, CJEB, FMC, MACN, MNNC); 33 ejemplares, con los mismos datos de recolecta que los anteriores, 23.10.2011, leg. D. Rojas Lanus, bajo cadáveres de aves y mamíferos marinos muertos (CVMD); 4 ejemplares, con los mismos datos de recolecta que los anteriores, 15.11.2011, leg. Rojas Lanus y R. Cabrera, bajo pingüinos y cormoranes muertos (CVMD); 3 ejemplares, con los mismos datos de recolecta que los anteriores, 29.12.2011, bajo algas *Macrocystis pyrifera* (L.) C. Agardh, 1820; 3 ejemplares, con los mismos datos de recolecta que los anteriores, 18.11.2012, leg. D. Rojas Lanus, bajo aves y mamíferos marinos (CVMD); 12 ejemplares, Provincia Río Negro, Las Grutas, 7.12.2013, leg. V. M. Diéguez, bajo aves muertas (CVMD).

DISCUSIÓN

Tatianaella al igual que el género *Oosaprinus* Arriagada (2017) es un componente psamófilo, lo que se evidencia por sus robustos fémures posteriores y protibias fuertemente desarrolladas para excavar. En cuanto a la puntuación, color y forma de la mancha elitral, estrías elitrales y por los dos denticulos distales del margen externo de las protibias, contiguos, *T. dolata* recuerda a *Afrosaprinus maculatus* Vienna, 2015. Sin embargo, esta última no presenta foveas preapicales y las estrías carinales y laterales no se fusionan, carácter que le distingue de la anterior. También encontramos una semejanza de *T. dolata* con *Hypocaccus* (Baeckmanniolus) *gaudens* (LeConte), pero esta última especie presenta las foveas preapicales en los márgenes externos de las estrías laterales. En cuanto al proceso prosternal de *Tatianaella*, este está estructurado de manera muy similar a las especies de los géneros *Euspilotus*, *Oosaprinus*, *Geomysaprinus* y *Xerosaprinus*, en los cuales las estrías laterales prosternales terminan en foveas preapicales. Estas similitudes podrían evidenciar un grado de parentesco entre estos taxones, algo que es necesario estudiar y que quizás pueda ser puesto de manifiesto en un análisis molecular.

Por otra parte, la espermateca de *Tatianaella dolata* (Mars.), de forma redonda, con una proyección corta y piriforme es única entre las especies conocidas de Sapriniinae neotropicales. También la lacinia sin gancho distal y la estría frontal y supraorbital fuertemente realzada, nos sugieren una distancia con los otros géneros conocidos de Sapriniinae neotropicales, justificando en nuestro criterio un estatus genérico nuevo.

AGRADECIMIENTOS

A Víctor Manuel Diéguez, por su permanente apoyo. A Daniel Rojas Lanus (Trelew, Argentina) por su ayuda en terreno y por poner a disposición parte del material estudiado. A Nicolás Dégallier (Paris, Francia), Yves Gomy (Nevers, Francia) y Piet Kanaar (Holanda), por su generosa ayuda y facilidades otorgadas para el estudio de diverso material tipo depositado en instituciones europeas. A los responsables de las colecciones estudiadas. A Mario Elgueta, por la revisión del manuscrito. A Pedro Vidal G.-H., por facilitar su laboratorio y diversa infraestructura. Un especial reconocimiento por la toma fotográfica a Jorge Jensen (Figuras 1 - 2), Marcelo Guerrero (Figura 8) y Daniel Vásquez (Figuras 3 - 6 y 13).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARRIAGADA, G.

2017 Descripción de un nuevo género y especie de Sapriniinae Neotropicales (Coleoptera: Histeridae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 66 (1):51-60.

- BICKHARDT, H.
1916-1917 Histeridae. In: WYTSMAN P. (ed.): Genera Insectorum, Fasc. 166a, b. Impresor, The Hague, 302 pp.
- BOUSQUET, Y. Y S. LAPLANTE
2006 The Insects and Arachnids of Canada. Part 24. Coleoptera Histeridae. NRC Research Press, Ottawa. 485 pp.
- DÉGALLIER N., G. ARRIAGADA, M.S. CATERINO, P. KANAAR, D.P. MOURA, A.K. TISHECHKIN, WARNER, W.B.
2012. Coleoptera Histeridae de Guyane. VII. Compléments au catalogue avec des données sur la faune du Surinam et une contribution à la connaissance des Saprininae. In: Touroult J (Ed.) Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane Tome VI. Supplément au Bulletin de Liaison d'ACOREP, France "Le Coléoptériste", 33–52.
- HINTON H. E.
1935 Additions to the Histeridae of Lower California (Coleoptera). The Canadian Entomologist 67 (4): 78-82.
- LACKNER, T.
2010 Review of the Palaearctic genera of Saprininae (Coleoptera: Histeridae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 50 (Supplementum): 1–254.
- MARSEUL, S. A.
1862 Supplement à la monographie des Histérides. (Suite). Annales de la Société Entomologique de France, Série 4 3: 83–165, 327–506, 677–758.
- MAZUR S.
1984 A world catalogue of Histeridae. Polskie Pismo Entomologiczne 54 (3–4): 1–376.
- MAZUR, S.
1997 A world catalogue of the Histeridae (Coleoptera: Histeridae). Genus, Supplement, pp. 1–373.
- ÔHARA, M.
1994 A revision of the superfamily Histeroidea of Japan (Coleoptera). Insecta Matsumurana (N. S.) 51: 1-238.
- VIENNA, P.
2015 Un nuovo genere e una nuova specie di Histeridae della Regione Afrotropicale (Coleoptera). Società Veneziana di Scienze Naturali-Lavori vol. 40: 29 - 34.