

Entomofauna de Vanikoro (Islas Salomón). 4ª contribución(*): Coleoptera: Cerambycidae

E. VIVES¹, H.-P. ABERLENC², J. SUDRE³

¹Museu de Ciències Naturals (Zoologia); Passeig Picasso s/n; 08003 Barcelona; España;
E-mail: eduard_vives@hotmail.com

²Cirad; Umr CBGP; 34398 Montpellier; France; E-mail: henri-pierre.aberlenc@cirad.fr

³La Vy du Crêt; Faramaz; 74520 Vulbens; France; E-mail: jsudre@hotmail.com

Resumen

En 2003 y 2005 se recolectaron 28 especies de Cerambycidae en Vanikoro, en las Islas Santa Cruz (Islas Salomón, orientales, provincia de Temotu, en el Pacífico sur). Se describe una nueva especie para la ciencia, *Chloridolum goirani* nov. sp., 5 especies se citan de nuevo tras su descripción original, 6 especies son nuevas para el archipiélago de las Salomón, 12 especies son nuevas para la Isla de Vanikoro, 2 especies están en proceso de estudio y muy probablemente serán también novedades para la ciencia.

Palabras clave: Islas Santa Cruz, Temotu, biogeografía, inventario faunístico, endemismos, biodiversidad, taxonomía, nueva especie.

Laburpena

Vanikoro-ko (Salomon Uharteak) entomofauna. 4. ekarpena: Coleoptera: Cerambycidae

Cerambycidae-ren 28 espezie bildu ziren 2003 eta 2005ean Vanikoron, Santa Cruz Uharteetan (Salomon Uharteak, ekialdea, Temotu lurraldea, Hego Pazifikoa). Zientziarako espezie berri bat, *Chloridolum goirani* nov. sp., deskribatzen da, 5 espezie berraiatzten dira lehenengo aldiz jatorrizko deskribapenetik, 6 espezie berriak dira Salomon artxipelagorako, 12 espezie berriak dira Vanikoro Uharterako, 2 espezie aztergai jarraitzen dute eta ziurrenik zientziarako berriak suertatuko dira ere bai.

Gako-hitzak: Santa Cruz Uharteak, Temotu, biogeografia, inbentario faunistikoa, endemismoak, biodibertsitatea, taxonomia, espezie berria.

Abstract

Entomofauna of Vanikoro (Salomon Islands). 4th contribution: Coleoptera: Cerambycidae

28 Cerambycidae species were collected in 2003 and 2005 in Vanikoro, in the Solomon Islands, Temotu Province (= Santa Cruz Islands), South Pacific. *Chloridolum goirani* nov. sp. is described as new to science, 5 species are recorded for the first time since their description, 6 species are new for the Solomon Islands, 12 species are new for Vanikoro and 2 unidentified species will probably become new to science.

Key words: Santa Cruz Islands, Temotu, biogeography, faunistic inventory, endemism, biodiversity, taxonomy, new species.

Introducción

La fauna de los Cerambycidae de las Islas Santa Cruz (Islas Salomón orientales) ha sido poco estudiada; sola-

mente Fairmaire, Aurivillius, Pic, Gressitt y Breuning han realizado algunas descripciones dispersas y, más recientemente, Vitali y Casadio (2007) han publicado un breve estudio sobre algunos géneros de las subfa-

(*Publicaciones dedicadas a nuestros trabajos en Vanikoro: Boulard (2005), Bílý *et al.* (2006), Gomy y Aberlenc (2006), Aberlenc (2008).

milias Prioninae y Lamiinae, procedentes de las Islas Salomón. También Goussey (2007) ha publicado una nueva especie de *Acalolepta* procedente de las Islas Salomón. La Isla de Vanikoro es la más oriental del archipiélago y, si bien posee la fauna propia de las Salomón, también podemos encontrar algunas especies comunes con el archipiélago de Vanuatu.

La familia Cerambycidae en las Islas Salomón parece estar compuesta por 207 especies, según Bigger y Schofield (1983), de las que en esta relación de Vanikoro solamente están representadas un 13,53%. También se incluyen las especies citadas por Vitali y Casadio (2007) y Goussey (2007), así como las descritas y citadas como nuevas por nosotros.

Material y métodos

Recolección de muestras

Uno de los autores (HPA) visitó Vanikoro, con una estancia en Païou, del 30 de octubre al 30 de noviembre de 2003 y del 25 de abril al 20 de mayo de 2005, en el marco de dos misiones arqueológicas en busca de los restos del naufragio de la histórica expedición de Lapérouse en 1788.

Los Cerambycidae han sido recolectados con técnicas diversas: trampas de luz UV por la noche, trampas Malaise, trampas de interceptación aérea, trampas adhesivas de color amarillo y/o azul, recolecciones manuales en troncos o bajo las cortezas de árboles muertos.

Las localidades prospectadas en Vanikoro son Païou, Lambé y Pokari, en el bosque de media altitud de la vertiente sur de la isla.

Abreviaturas

CBGP: Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montpellier, France.

Cirad: Centre de Coopération internationale en Recherche agronomique pour le Développement, Montpellier, France.

MNHM: Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France.

NHM: The Natural History Museum, London, United Kingdom.

BPBM: Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, USA.

Taxonomía

PRIONINAE

Olethrius tyrannus Thomson, 1860 (Figs. 1a-b)

Essai d'une classification de la famille des Cérambycides: 316.

Païou, una hembra en trampa luminosa en el borde del bosque (166° 50' 15" E; 11° 41' 5" S), 24.XI.2003 y un macho, 01.V.2005. Especie descrita de las Nuevas Hébridas. Distribución: Australia, Papuasias-Nuevas Guinea, Islas Salomón, Vanuatu, Nueva-Caledonia, Fidji, Tonga.

CERAMBYCINAE

Chloridolum goirani nova species (Figs. 1c-e)

Holotipo: Vanikoro, Païou, un macho, trampa luminosa (166° 50' 15" E; 11° 41' 5" S), 24.XI.2003, H.-P. Aberlenc *leg.*, *in coll.* Cirad-CBGP.

Otro ejemplar: una pupa macho (mutilada en el ápice abdominal) bajo la corteza de un árbol muerto dentro del bosque, junto a la antigua pista forestal de la «Kauri Timber Company» (166° 50,994' E; 11° 41,526' S), 3.V.2005.

Descripción:

Longitud: 43 mm. Anchura: 9 mm.

Coloración general pardo-marrón, con la cabeza, el tórax y las patas rojizas. Las antenas más oscuras y con los cuatro primeros artejos casi negros. Élitros testáceos con un leve reflejo verdoso en su mitad anterior y recubiertos de un corto tomento dorado y otro más largo en la base elitral y lados de los élitros. Parte inferior del cuerpo testácea y con tomento dorado corto, aplanado y mezclado con otro tomento más largo y difuso.

Cabeza levemente más larga que ancha, con las mandíbulas largas y bífidas en su borde interno. Ojos grandes con el lóbulo inferior doble que el superior. Espacio interantennar fuertemente surcado en toda su longitud, delimitando un pequeño cuerno a cada lado entre la base antenar. Occipucio poco convexo y ruguloso. Antenas muy largas y finas, algo más del doble que la longitud del cuerpo. Escapo ancho y con una fuerte espina en su borde apical externo.

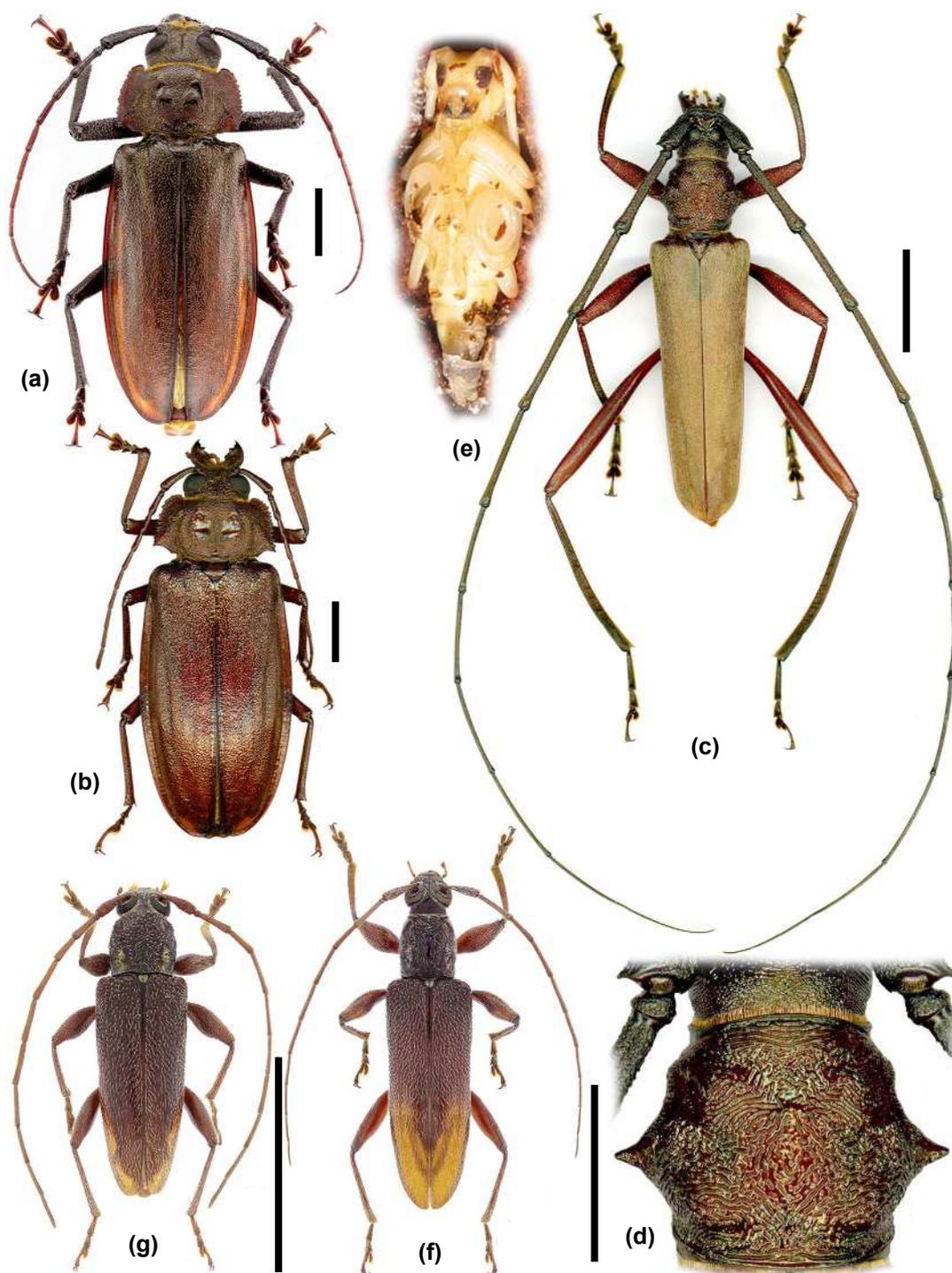


FIGURA 1. (a) *Olethrius tyrannus* Thomson, 1860, macho; (b) *O. tyrannus* Thomson, 1860, hembra; (c) *Chloridolum goirani* nov. sp., holotipo macho, cara dorsal; (d) *C. goirani* nov. sp., holotipo macho, pronoto; (e) *C. goirani* nov. sp., pupa macho; (f) *Ceresium pachymerum* (Pascoe, 1869); (g) *C. unicolor* (Fabricius, 1787) (Escala = 1 cm).

Los artejos 3, 4 y 5 son muy largos, aplanados, rugulosos y fuertemente surcados en toda su longitud, el resto de artejos también son largos y finos, menos rugulosos y débilmente surcados.

Pronoto levemente más ancho que largo (45/65), con una gran espina lateral aguda, cónica y muy saliente. Borde anterior y posterior fuertemente surcados, con un sillón bastante profundo. Toda la superficie del pronoto está estriada y fuertemente punteada. Disco pronotal provisto de dos gibosidades posteriores muy bien marcadas y de otras dos más laterales poco visibles. Aspecto brillante. Prosterno finamente estriado transversalmente, con el proceso prosternal ancho, finamente rebordeado, ensanchándose en su parte posterior y casi conectado a los procesos pleurales.

Élitros largos y subparalelos (28/9), estrechándose muy levemente hacia el ápice, con los húmeros redondeados. Zona discal bastante convexa. Sutura no rebordeada. Toda la superficie elitral levemente chagrinada y provista de dos largas costillas longitudinales poco indicadas. Patas largas y robustas, con las tibias bastante claviformes, las anteriores muy rugosas, las medianas algo menos. Los tarsos posteriores tienen el primer artejo tan largo como el segundo y el tercero juntos. La parte inferior del cuerpo está finamente punteado y posee los ventritos recubiertos de un tomento gris plateado.

Esta nueva especie es próxima a *Chloridolum superbum* Aurivillius, 1908, de la que se separa fácilmente por la doble pilosidad elitral que falta en *C. superbum*. También se separa por tener los artejos antenares 3, 4 y 5 surcados y muy rugulosos, por sus fémures granulados y las tibias posteriores aplanadas y sin surco longitudinal. *C. goirani* **nov. sp.** posee un leve reflejo verde metálico en los élitros; por el contrario, la hembra holotipo de *C. superbum* que hemos podido estudiar, perteneciente a la colección del Naturhistoriska Museum Stockholm (D.N.Guinea – Salomón Ins. n° 3011E92) posee un leve reflejo bronceado, casi imperceptible.

Derivatio nominis: Especie afectuosamente dedicada a nuestros amigos Riquet Goiran y su hijo Yves, en testimonio de reconocimiento de su alegre corte-sía, su inagotable gentileza y su ayuda inestimable durante nuestra estancia en Païou.

Examnes philippinensis (Newman, 1842)

The Entomologist, 1: 247.

Païou, 3 ejemplares en trampa Malaise en bosque secundario alrededor de la casa en ruinas del «District Officer», 08 al 28.XI.2003. Distribución: Filipinas, Indonesia, Papúa-Nueva Guinea, Isla Waigou (=Waigeo). Es una especie muy común, nueva para el archipiélago de las Salomón.

Ceresium pachymerum (Pascoe, 1869) (Fig. 1f)

Transactions of the Royal Entomological Society of London, (3) 3: 542.

Païou, numerosos ejemplares en trampa Malaise, XI.2003. Distribución: Isla Buru, Isla Ceram, Indonesia, Molucas, Papuasía-Nueva Guinea, Nueva Bretaña. Nuevo para las Islas Salomón.

Ceresium unicolor (Fabricius, 1787) (Fig. 1g)

Mantissa Insectorum, 1: 147.

Païou, varios ejemplares en trampa Malaise, en trampa de interceptación y en trampa de luz en Lambé (166° 49,199' E; 11° 39,157' S), XI.2003 y V.2005. Distribución: Muy amplia: Australia, Papúa-Nueva Guinea, Nueva Bretaña, Salomón, Micronesia, Polinesia. Suele dispersarse con las especies de frutales cultivadas y se ha aclimatado a muchas otras zonas tropicales del planeta (Madagascar, Seychelles, etc.).

Araespor gazellus Gressitt, 1959 (Fig. 2a)

Pacific Insects, (1): 126.

Païou, numerosos ejemplares, XI.2003 y XI.2005, en trampas Malaise. Distribución: Especie descrita de Nueva Bretaña y cuyo holotipo macho hemos podido estudiar en el BPBM de Honolulu. Se trata de una especie muy variable, especialmente en su tamaño. Los ejemplares de Vanikoro son cita nueva para el archipiélago de las Islas Salomón (Gressitt, 1951).

Tethionea tridentata Pascoe, 1869 (Fig. 2b)

Transactions of the Royal Entomological Society of London, (3) 3: 545.

Païou, varios ejemplares en trampa Malaise y en el bosque de media altitud (166° 51' 45,9" E; 11° 39' 45,6" S; 410 m), XI.2003 y V.2005. Pokari, en trampa Malaise (166° 47,848' E; 11° 37,377' S; 74 m), 29.IV al 8.V.2005. Distribución: Descrita de Batchian

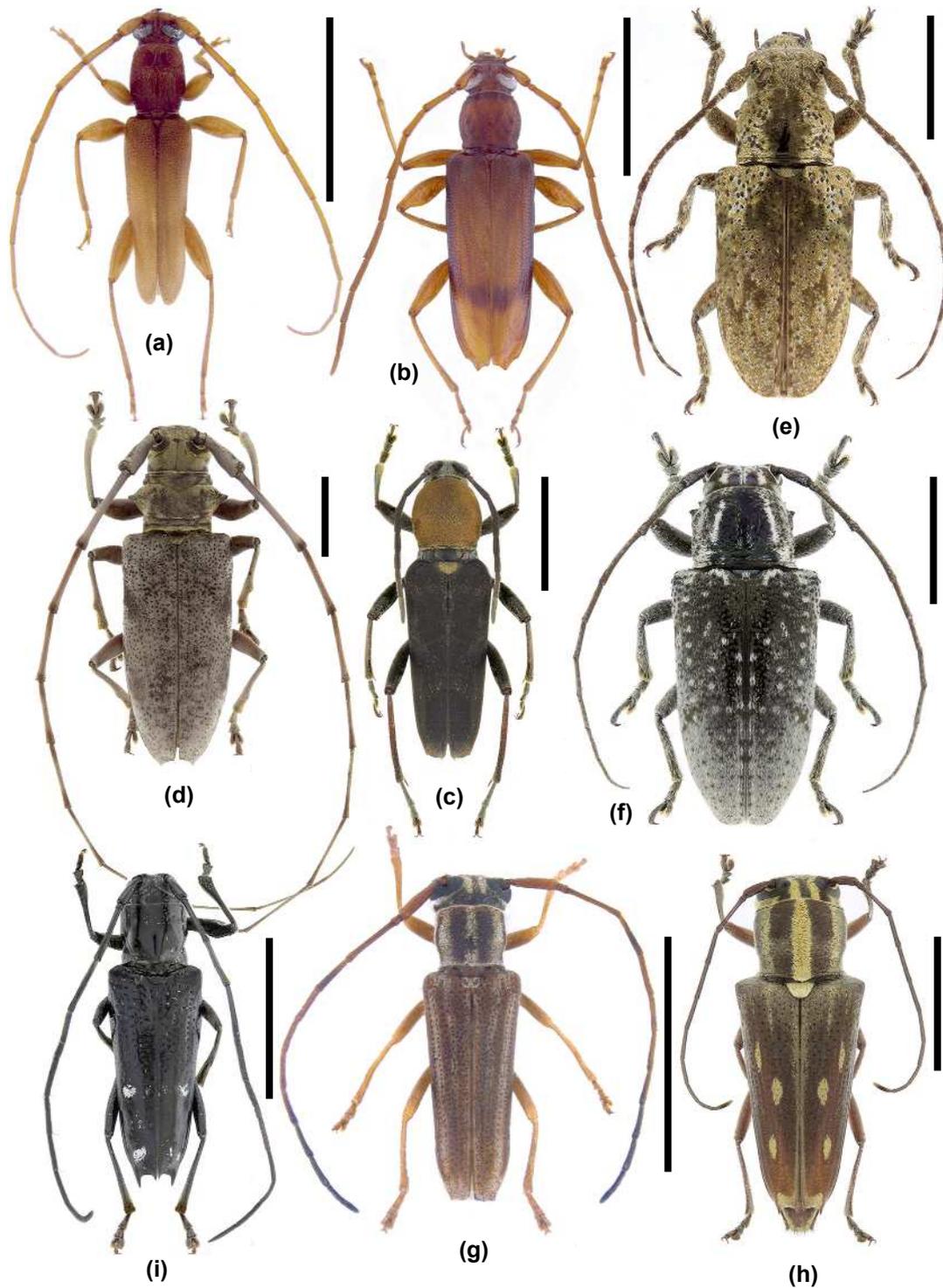


FIGURA 2. (a) *Araespor gazellus* Gressitt, 1959; (b) *Tethionea tridentata* Pascoe, 1869; (c) *Chlorophorus fulvicollis* Aurivillius, 1908; (d) *Acalolepta fasciata* (Montrouzier, 1855); (e) *Prosoplus metallicus* Pic, 1935; (f) *Prosoplus ochraceomarmoratus* Breuning, 1938; (g) *Glenea glechoma* Pascoe, 1867; (h) *Glenea vanikorana* Heller, 1935; (i) *Vanikoroglenea vanikorensis* Breuning, 1956 (Escala = 0,5 cm).

(=Bacan), Molucas, Isla Japen, Papúa-Nueva Guinea, Salomón (Malaita, Nueva Georgia).

***Gynandromorphus guamensis* Gressitt, 1942**

Bulletin of the Bishop Museum, 172: 61.

Païou, 1 ejemplar en trampa Malaise (166° 50,297' E; 11° 41,098' S), 28.IV al 10.V.2005. Pokari, en trampa Malaise (166° 47,848' E; 11° 37,377' S; 74 m), 29.IV y 8.V.2005. Distribución: Especie descrita de la Isla de Guam, pero que se distribuye por toda la Micronesia (Marianas, Carolinas, Marshall, etc.). Nueva cita para las Islas Salomón.

***Chlorophorus fulvicollis* Aurivillius, 1908** (Fig. 2c)

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 6: 214.

Païou, 2 ejemplares en trampa Malaise, XI.2003 y V.2005. Distribución: Descrito de Nueva Bretaña. Es una nueva cita para las Islas Salomón.

***Glaucytes (Scituloglaucytes) santaecrucis* Heller, 1935**

Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie aus Berlin, II: 267.

Païou, 1 ejemplar en trampa Malaise (166° 50' 21,2" E; 11° 41' 7,7" S), 18 al 28.XI.2003. Distribución: Especie endémica de la Isla de Vanikoro. No había vuelto a capturarse desde su descripción (Breuning, 1970).

LAMIINAE

***Epepeotes luscus* (Fabricius, 1787)**

Mantissa Insectorum, 1: 139.

Païou, 2 ejemplares en trampa Malaise (166° 50' 21,2" E; 11° 41' 7,7" S), 18 al 28.XI.2003. Distribución: Especie muy común en todos los archipiélagos del sudeste asiático, donde convive con otras especies endémicas de las Islas Salomón. Cita nueva para las Islas Salomón.

***Acalolepta fasciata* ssp. *fasciata* (Montrouzier, 1855)** (Fig. 2d)

Annales de la Société linnéenne de Lyon, (2) 8: 63.

Païou, en trampa Malaise y en trampa de luz UV, XI.2003 y V.2005. Distribución: Esta subespecie es

propia de Papúa-Nueva Guinea (Woodlark) e Islas Salomón; véase Vitali y Casadio (2007). Es una nueva especie para Vanikoro.

***Opsis marshallensis* Gressitt, 1956**

Insects of Micronesia, 17(2): 151.

Païou, en trampa Malaise, XI.2003 y V.2005. Pokari, en trampa Malaise en un claro cultivado en el bosque secundario (166° 47,848' E; 11° 37,377' S; 74 m), 29.IV al 8.V.2005. Distribución: Descrito por Gressitt sobre ejemplares procedentes del atolón de Medyado en las Islas Marshall. Nueva especie para las Islas Salomón (Gressitt, 1956).

***Opsis bougainvillei* Breuning, 1976**

Bulletin de la Société entomologique de France, 81: 207.

Païou, en trampa Malaise, XI.2003. Lambé, 1 ejemplar en trampa amarilla en un claro del bosque (166° 49,199' E; 11° 39,157' S), 8.V.2005. Descrita por Breuning de la Isla Bougainville, se trata de una novedad para Vanikoro.

***Sybra striatopunctata* Breuning, 1939**

Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand, Riga, 5: 252.

Païou, 4 ejemplares en trampa Malaise (166° 50,297' E; 11° 41,098' S), 28.IV al 10.V.2005. Distribución: Descrita sobre un solo ejemplar procedente de la Isla Fauro (Salomón) conservado en el NHM London. Ha sido localizada también en Santa Isabel, Guadalcanal y Tatamba.

***Sybra* sp.**

En estudio a cargo de nuestro colega Andreas Weigel.

***Sybra obliquelineata* Breuning, 1942**

Folia Zoologica-Hydrobiologica, 11: 144.

Païou, en trampa Malaise, XI.2003 y V.2005. Descrita por Breuning como procedente de Nueva Bretaña. Los ejemplares estudiados han sido determinados por nuestro colega Hern Andreas Weigel. Se trata de una especie nueva para las Islas Salomón y Vanikoro.

***Ropica* sp.**

En estudio a cargo de nuestro colega Andreas Weigel.

***Prosoplus metallicus* Pic, 1935** (Fig. 2e)*Entomologischen Nachrichten*, 9: 178.

Païou, numerosos ejemplares en trampa Malaise, en trampa amarilla, en trampa de luz y bajo las cortezas (larvas e imagos), XI.2003 y V.2005. Pokari, en trampa Malaise (166° 47,848' E; 11° 37,377' S; 74 m), 29.IV al 8.V.2005. Distribución: Descrita por error como procedente de Yunnan (China). Esta especie es propia de las Islas Salomón. Breuning (1938) la menciona de la Isla Bougainville bajo el nombre de *Prosoplus salomonum*, que es sinónimo. Nueva cita para Vanikoro.

Prosoplus similis* Breuning, 1961Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, 37: 20.

Païou, en trampa Malaise, V.2005. Pokari, en trampa Malaise (166° 47,848' E; 11° 37,377' S; 74 m), 29.IV al 8.V. 2005. Distribución: Descrita de la Isla Tugela (actual Tulagi). Es una especie nueva para Vanikoro.

***Prosoplus ochraceomarmoratus* Breuning, 1938** (Fig. 2f)*Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand, Riga*, 4: 352.

Païou, en trampa Malaise, XI.2003 y V.2005. Distribución: Descrita sobre un solo ejemplar macho procedente de las Islas Salomón y que hemos podido estudiar en la colección del NHM.

Prosoplus albosticticus* Breuning, 1938Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand, Riga*, 4: 353.

Païou, 4 ejemplares en trampa de luz y en trampa Malaise, XI.2003. Distribución: Descrita sobre varios ejemplares procedentes de la Isla Ulawa. Hemos estudiado el tipo del NHM. Es una nueva especie para Vanikoro.

Pterolophia lateripicta* (Fairmaire, 1879)Petites Nouvelles entomologiques*, 2: 290.

Païou, numerosos ejemplares en trampa Malaise, en trampa de luz, en trampa amarilla, XI.2003 y V.2005. Claro del bosque, 2 ejemplares en trampa Malaise (166° 51' 45,9" E; 11° 39' 45,6" S; 410 m), 18 al 28.XI.2003. Lambé, 1 ejemplar en trampa Malaise (166° 49,199' E; 11° 39,157' S), 8.V.2005. Distribución: Descrita de la Isla de la Tonga, su distribución

conocida era los archipiélagos de las Fidji (Dillon y Dillon, 1952), y Tahiti. Bigger y Schofield (1983) la citan de Islas Salomón, y Vitali y Casadio (2007) la citan también de Isla Santa Isabel, Nggela, Isla Cook, Samoa. Cita nueva para Vanikoro (Breuning, 1963).

Exocentrus (Centenexocentrus) hispidulus* Pascoe, 1859Transactions of the Royal Entomological Society of London*, (2) V: 35.

Païou, 3 ejemplares en trampa de luz y en trampa Malaise, XI.2003 y V.2005. Distribución: Descrita de las Islas Carolinas. Nueva especie para las Islas Salomón y para Vanikoro.

***Exocentrus* sp.** (probablemente nueva especie)

Païou, en las trampas amarillas en la zona de árboles abatidos en el borde del bosque, 1 ejemplar, 06.XI.2003 y 1 ejemplar en trampa Malaise, XI.2003. Pokari, 1 ejemplar en trampa Malaise (166° 47,848' E; 11° 37,377' S; 74 m), 29.IV al 8.V.2005.

***Glenea glechoma* Pascoe, 1867** (Fig. 2g)*Transactions of the Royal Entomological Society of London* (3) III: 409.

Païou, numerosos ejemplares en trampa Malaise y en trampas amarillas y azules, XI.2003 y V.2005. Distribución: Filipinas, Java, Sumatra, Papúa-Nueva Guinea. Gahan (1897) la menciona procedente de las Islas Salomón. Cita nueva para Vanikoro.

***Glenea vanikorana* Heller, 1935** (Fig. 2h)*Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie aus Berlin*, II: 268.

Païou, 1 ejemplar en trampa Malaise (166° 50' 21,2" E; 11° 41' 7,7" S), XI.2003. Descrita sobre 1 ejemplar procedente de la Isla de Vanikoro. No había sido citada de nuevo.

***Vanikoroglenea vanikorensis* Breuning, 1956** (Fig. 2i)*Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 7: 124.

Païou, 3 ejemplares en trampa Malaise, IV-V.2005. Distribución: Género y especie endémicos de la Isla de Vanikoro. Se describió sobre una sola hembra y no había sido capturada nuevamente (Breuning, 1956-1958).

Faunística, biogeografía y especiación

Se han relacionado:

- 14 especies nuevas para Vanikoro (*Chloridolum goirani* **nov. sp.**, *Tetionea tridentata*, *Araespor gazellus*, *Exammes philippinensis*, *Glenea glechoma*, *Pterolophia lateripicta*, *Prosoplus metallicus*, *Prosoplus similis*, *Prosoplus ochraceomarmoratus*, *Prosoplus albosticticus*, *Exocentrus hispidulus*, *Opsis marshallensis*, *Acalolepta fasciata*, *Sybra striatopunctata*);
- 7 especies nuevas para las Islas Salomón (*Ceresium pachymerum*, *Gynandromorphus guamensis*, *Chlorophorus fulvicollis*, *Exammes philippinensis*, *Exocentrus hispidulus*, *Opsis marshallensis*);
- 5 especies citadas por primera vez desde su descripción original (*Glaucytes santaecrucis*, *Glenea vanikorana*, *Vanikoroglea vanikorensis*, *Prosoplus ochraceomarmoratus*, *Prosoplus albosticticus*);
- 2 especies en curso de estudio (*Sybra* sp., *Ropica* sp.);
- 1 especie en estudio, probablemente nueva para la ciencia (*Exocentrus* sp.);
- 1 especie nueva para la ciencia (*Chloridolum goirani* **nov. sp.**).

En la Tabla 1 se presentan las especies de Cerambycidae de Vanikoro agrupadas según el territorio donde se han registrado y los tipos de distribución a que corresponden.

Conclusiones:

- La tasa de endemismos es bastante elevada, tanto a nivel amplio de subregión (fauna papuana, microneésica y polinésica) como insular (endémicas de las Salomón o de Vanikoro).
- La entomofauna de la región es poco conocida y el inventario faunístico de las numerosas islas del Pacífico Sur está todavía por hacer y reserva el descubrimiento de muchas novedades.
- Nuestras conclusiones previas (Aberlenc, 2006, 2008) están ampliamente confirmadas: La fauna, y concretamente la fauna original, parece ser originaria del oeste, vía Papuasias, pero contiene también numerosos elementos exclusivamente pacíficos. Estos, la mayoría endémicos, han evolucionado en las islas más orientales y, por tanto, han podido colonizar Vanikoro.

El poblamiento de estas islas probablemente ha sido de manera esporádica y aleatoria, a partir de

pequeñas poblaciones originales. Los largos periodos de aislamiento han facilitado el gran número de endemismos que componen sus faunas, por lo general muy disarmónicas, al menos en lo que a la familia Cerambycidae se refiere, ya que faltan subfamilias muy importantes, como Lepturinae y Spondylidinae y muchas tribus asiáticas de Lamiinae que alcanzan la Regiones Papuana y Austral.

- Este alto grado de endemidad implica una estrategia de defensa de la biodiversidad, ya que es muy importante preservar el buen estado de las zonas de bosque primario en el mayor número posible de islas donde todavía se conserva y no solamente en algunas de las más notables (Leigh *et al.*, 2007).

Agradecimiento

Agradecemos a los miembros de la «Association Salomon», al Secretariado Permanente del Pacífico, al equipo de Atom, a la población de Vanikoro, a los marineros del «Jacques Cartier» y al almirante Jean-Louis Battet. También a nuestros colegas Dominique Coutinot, Bruno Michel, Andreas Weigel y al amigo y colega Christian Mille.

Bibliografía

- ABERLENC H-P. 2006. Les insectes de Vanikoro. *Journal de bord* (journal des membres de l'Association Lapérouse, Albi) **27**: 2 + 1 pl.
- ABERLENC H-P. 2008. Les savants de Lapérouse, la biodiversité et le peuplement de Vanikoro par les Insectes (Pp.: 220-227). En: Association Salomon, Musée National de la Marine (Eds.). *Le mystère Lapérouse ou le rêve inachevé d'un roi*. Éditions de Conti, collection Très grande Bibliothèque Thalassa. Paris.
- BIGGER M, SCHOFIELD P. 1983. *Checklist of Cerambycidae, Curculionidae, Atelabidae, Scolytidae and Platypodidae of Melanesia*. Centre of Overseas Pest Research. London.
- BÍLY S, CURLETTI G, ABERLENC H-P. 2006. Entomofauna of Vanikoro (Solomon Islands). Part 1. Introduction and Coleoptera: Buprestidae. *Folia Heyrovskyana* **A 13(4)**: 163-172.
- BOULARD M. 2005. *Baeturia lapérousei* n. sp., cigale de

Distribución	Territorios	Especies
De Madagascar a la Polinesia	Madagascar, Seychelles, Australia, Papúa-Nueva Guinea, Nueva Bretaña, Salomón, Micronesia, Polinesia	<i>Ceresium unicolor</i> (Fabricius, 1787)
Oriental-papuana	Filipinas, Java, Sumatra, Papúa-Nueva Guinea, Salomón	<i>Glenea glechoma</i> Pascoe, 1867
	Todos los archipiélagos del sudeste asiático, Salomón	<i>Epepeotes luscus</i> (Fabricius, 1787)
	Filipinas, Indonesia Papúa-Nueva Guinea, Salomón	<i>Examnes philippinensis</i> (Newman, 1842)
	Molucas, Papúa-Nueva Guinea, Nueva Bretaña, Salomón	<i>Ceresium pachymerum</i> (Pascoe, 1869)
Micronésica	Isla Japen, Papúa-Nueva Guinea, Salomón	<i>Tethionea tridentata</i> Pascoe, 1869, <i>Araespor gazellus</i> Gressitt, 1959
	Micronesia (Marianas, Carolinas, Marshall, etc.), Salomón	<i>Gynandromorphus guamensis</i> Gressitt, 1942
	Carolinas, Salomón	<i>Exocentrus hispidulus</i> Pascoe, 1859
Austral-polinésica	Salomón, Marshall	<i>Oopsis marshallensis</i> Gressitt, 1956
	Australia, Papúa-Nueva Guinea, Salomón, Vanuatu, Nueva-Caledonia, Fidji, Tonga	<i>Olethrius tyrannus</i> Thomson, 1860
Papuana	Nueva Bretaña, Salomón	<i>Chlorophorus fulvicollis</i> Aurivillius, 1908
	Papúa-Nueva Guinea, Salomón	<i>Acalolepta fasciata</i> (Montrouzier, 1855)
Polinésica	Salomón, Fidji, Tonga, Tahití	<i>Pterolophia lateripicta</i> (Fairmaire, 1879)
Endémicas Is. Salomon	Bougainville, Vanikoro	<i>Prosoplus metallicus</i> Pic, 1935
	Tugela, Vanikoro	<i>Prosoplus similis</i> Breuning, 1961
	Vanikoro	<i>Prosoplus ochraceomarmoratus</i> Breuning, 1938
	Guadalcanal, Vanikoro	<i>Prosoplus albotesticus</i> Breuning, 1938
	Fauro, Santa Isabel, Tatamba, Guadalcanal, Vanikoro	<i>Sybra striatopunctata</i> Breuning, 1939, <i>Oopsis bougainvillei</i> Breuning, 1976
Endémicas Vanikoro		<i>Chloridolum goirani</i> nov. sp., <i>Glaucytes santaecrucis</i> Heller, 1935, <i>Glenea vanikorana</i> Heller, 1935, <i>Vanikoroglenea vanikorensis</i> Breuning, 1956, <i>Exocentrus</i> sp. (nov. sp.?)

TABLE 1. Biogeografía de los Cerambycidae de Vanikoro.

Vanikoro (Rhynchota, Cicadidae, Tibicinidae). *Revue française d'Entomologie* 27(4): 189-192.

BREUNING S. 1938. Novae species Cerambycidarum, VI. *Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand, Riga* 4: 180-392.

BREUNING S. 1956-1958. Revision der Gattung *Glenea* Newm. *Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey, Tutzing* 7(1)[1956]: 1-199; 9(2)[1958]: 229-351, 804-907.

BREUNING S. 1963. Revision der Pteropliini der australischen Region (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomologische Abhandlungen aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden* 29: 1-274.

BREUNING S VON. 1970. Révision des Glaucytini de la région asiato-australienne (Col. Cerambycidae).

Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse [mars-avril 1970]: 17-30.

DILLON SL, DILLON ES. 1952. Cerambycidae of the Fiji Islands. *Bulletin of the Nernice P. Bishop Museum* 206: 1-114.

GAHAN CH. 1897. Notes on the longicorn genus *Glenea* Newman, with descriptions of new species. *Annals and Magazine of Natural History* (6) 19: 473-493.

GOMY Y, ABERLENC H-P. 2006. Entomofaune de Vanikoro (îles Salomon). 3^e contribution: Coleoptera Histeridae. De l'étude de quelques escarbots miroitants provenant des deux récentes expéditions françaises aux antipodes à la recherche du sieur Jean-François Galaup, Comte de Lapérouse. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 75(9): 325-338.

- GOUSSEY F. 2007. A new *Acalolepta*-species from the Solomon Islands (Col. Cerambycidae). *Lambillionea* **107(4)**: 640-643.
- GRESSITT JL. 1951. Longicorn beetles from New Guinea and the South Pacific (Coleoptera: Cerambycidae). *Annals of the Entomological Society of America* **44(1)**: 1-30 + 1 pl.
- GRESSITT JL. 1952. Longicorn beetles from New Guinea and the South Pacific (Coleoptera: Cerambycidae). Part III. *Annals of The Entomological Society of America* **45**: 44-58.
- GRESSITT JL. 1956. Insects of Micronesia. Coleoptera: Cerambycidae. *Bernice P. Bishop Museum* **17(2)**: 61-183.
- LEIGH EG JR, HLADIK A, HLADIK CM, JOLLY A. 2007. The biogeography of large islands, or how does the size of the ecological theater affect the evolutionary play? *Revue d'Écologie (Terre et Vie)* **62**: 105-168.
- VITALI F, CASADIO CA. 2007. Contribution to the Cerambycid fauna of the Solomon Islands (Coleoptera Cerambycidae). *Entomapeiron Neoentomology* **1(1)**: 1-36.

Recibido / Hartua / Received: 14/07/2008

Acceptado / Onartua / Accepted: 30/07/2008

Publicado / Argitaratua / Published: 21/12/2008