

Lepturinae nuevos o interesantes de Vietnam
(Coleoptera, Cerambycidae)
Notes on Lepturinae (19)

Eduard VIVES*

* Museu de Ciències Naturals de Barcelona, (Entomologia) Passeig Picasso, s/n. E-08003, Barcelona Spain.

Resumen. Se relacionan ocho especies de Lepturinae de Vietnam, nuevas para la fauna de dicho país y tres de ellas, nuevas para la ciencia, *Idiostrangalia nigrofulva* n. sp. ; *Parastrangalis dongtieni* n. sp. y *Parastrangalis aurata* n. sp.

Summary. Eight species of Lepturinae from Vietnam are related, new to the fauna of that country and three of them, new to science, *Idiostrangalia nigrofulva* n. sp. ; *Parastrangalis dongtieni* n. sp. y *Parastrangalis aurata* n. sp.

Keywords. Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae, Vietnam new species.

Introducción

Los coleópteros Cerambycidae de la República Socialista del Vietnam han sido poco estudiados en su conjunto. Los representantes de la subfamilia Lepturinae de Vietnam presentan mucha confusión en su distribución y ordenamiento genérico, ya que no existe un listado actualizado de sus especies. En el presente trabajo presentamos ocho especies nuevas para la fauna vietnamita y de las que tres son también nuevas para la ciencia.

Acrónimos utilizados

BMC: Bishop Museum Collection, Honolulu;
EVC: Eduard VIVES Collection, Terrassa, Spain;
MNHN: Muséum National d'histoire naturelle, Paris.

Taxonomía

Subfamilia Lepturinae

Tribu Xylosteini

Notorhabdium banguzhui OHBAYASHI-WANG, 2004 (fig. 1)

Material estudiado

Un ♂ de Vietnam, Tam Dao, Vinh Phuc Prov., IV-2019, local collector (EVC).

Especie descrita de la provincia de Hubei, China. Nueva para la fauna de Vietnam. El ejemplar de Tam Dao es ligeramente más esbelto, con la puntuación elitral mucho más grosera y con las patas y antenas totalmente negras.

Tribu Lepturini

Idiostrangalia nigrofulva n. sp. (fig. 2)**Material estudiado**

Holotipo 1 ♀ de 14 mm de longitud y 2,2 mm de anchura, procedente de Vietnam, Ngoc Linh, Kon Tum Prov., 1900 m, V-2019, local collector, (EVC). Paratipo 1 ♀ de Vietnam Bao Lóc, Lam Dong Prov., IV-2019, local collector (EVC).

Descripción

Coloración general de los tegumentos amarillo testáceos. Cabeza con los ojos muy oscuros, las mandíbulas y palpos pardos. Las antenas negras. Las patas negras excepto en su mitad basal de los fémures que es amarilla. Pronoto amarillento con una ancha banda negra a cada lado y en el prosterno. Élitros amarillentos con la base elitral y la zona sutural negras. Lados de los élitros con manchas negras alargadas, una humeral, una antero-mediana, y una muy larga en forma de estrecha banda que ocupa el borde basal elitral, pero no llega al ápice. Zona apical oscura. Epipleuras elitrales negras. Parte inferior del cuerpo amarillenta, con el mesosterno negruzco en su parte central, el metasterno amarillo y con banda lateral negra. Las metaepisternas son amarillentas., Segmentos abdominales amarillos, con su parte posterior negra, lisa y brillante.

Cabeza mediana con ojos microfacetados y muy salientes. Parte anterior prolongada en un corto rostro de lados paralelos. Epistoma fuertemente punteado. Labro trapezoidal, negro brillante en su mitad posterior y amarillo en la mitad anterior. Mandíbulas cortas, gruesas y de ápice poco recurvado. Antenas largas y finas, sobrepasando levemente el ápice elitral en el 11° artejo en las hembras. Escapo levemente engrosado y finamente punteado, el resto de artejos son largos y cilíndricos, ensanchándose levemente a partir del 8°, todos ellos finamente punteados y con una corta pilosidad negra. Parte inferior de la cabeza lisa y brillante, con fina puntuación y algunas sedas doradas dispersas.

Pronoto alargado (25x21), campaniforme, netamente más largo que ancho en su base, estrechado en su borde anterior que forma una leve zona collar, lados arqueados, levemente ensanchados en su mitad. Base posterior rebordeada y levemente sinuosa. Zona discal poco saliente y finamente punteada. Toda la superficie pronotal posee una corta pilosidad dorada. Prosterno largo y estrecho, liso y con tomento dorado, las procoxas son coniformes y muy salientes. El proceso prosternal es muy estrecho, casi laminar, las cavidades procoxales están cerradas en su parte posterior. Mesosterno subcuadrado, recubierto por tomento gris. Las mesocoxas son globulosas y aplanadas en su cara externa. Metasterno levemente más largo que ancho, con las metaepisternas anchas, fuertemente punteadas y recubiertas por un tomento dorado.

Élitros largos y estrechos, cuneiformes, se estrechan regularmente desde su base, ápice elitral truncado, con una leve espina en su ángulo sutural y otra en el lado externo. Sutura finamente rebordeada. Base elitral sinuosa debido a dos pequeños salientes medianos y con los hombros redondeados, salientes. Zona discal fuertemente deprimida, formando una leve depresión a lo largo de la sutura. Toda su superficie con fina puntuación y pilosidad corta y dorada abatida. Epipleuras finas y acanaladas, totalmente lisas.



Fig. 1. *Notorhabdium banguzhui* Ohbayashi-Wang. Fig. 2. *Idiostrangalia nigrofulva* n. sp., hembra holotipo. Fig. 3. *Paraocalemia scita* HOLZSCHUH, ♀ Vietnam, Tam Dao. Fig. 4. *Parastrangalis dongtieni* n. sp., holotipo hembra.

Segmentos abdominales anchos y cortos, finamente punteados en su mitad anterior, recubiertos por un corto tomento dorado. En las hembras estos segmentos son levemente traslúcidos. El propigidio y el pigidio son más largos, aplanados y negros. Patas largas y finas, con los fémures levemente pedunculados, finamente punteados y con tomento dorado, las tibias largas y finas, ensanchadas en su parte apical, recubiertas con abundante tomento negro. Los tarsos son largos y finos, con el primer artejo de los mesotarsos y metatarsos levemente comprimidos. Uñas divergentes.

Esta nueva especie es próxima a *Idiostrangalia stusaki* HOLZSCHUH, 1991, descrita de Tam Dao (Vietnam). Se separa principalmente por la forma de las manchas elitrales, por su cabeza prolongada en leve rostro y por el ápice elitral provisto de dos espinas en cada élitro.

Paraocalemia scita HOLZSCHUH, 2008 (fig. 3)

Material estudiado

Una ♀ de Vietnam, Tam Dao, Vihn Phuc prov., 1200 m, 18/28-VI-2016, O. VARICEK leg. (EVC).

Esta especie descrita del norte de Laos es nueva para la fauna de Vietnam. Su morfología es bastante diferente de su congénere *Paraocalemia rostrata* (HOLZSCHUH), por la forma de los élitros y la distinta prolongación de la parte anterior de la cabeza en forma de rostro mucho más corto. Por el momento y a la espera de poder estudiar más material, mantenemos su posición en el género *Paraocalemia* VIVES, 2001.

? *Parastrangalis aurata* n. sp. (figs. 5, 6)

Material estudiado

Holotipo 1 ♂ de 16 mm de longitud y 2,8 mm de anchura, procedente de Vietnam central, Đông Tién, Binh Thuan prov., V-2019, local collector (EVC). Paratipos 1 ♂ y 3 ♀ de la misma localidad y datos que el holotipo (EVC).

Descripción

Coloración general de los tegumentos negros, élitros pardos claros con una banda sutural ancha de color amarillento dorado que se estrecha a partir de su mitad, zona sutural oscura. Cabeza negra con los palpos testáceos y las mandíbulas rojizas, recubierta de tomento dorado. Antenas de los machos testáceas con los siete primeros artejos oscurecidos, generalmente con su ápice negro, en las hembras las antenas son totalmente testáceas. Pronoto recubierto de un largo tomento dorado con una mancha oval de tomento negro en su parte central.

Parte posterior de la cabeza recubierta también de tomento dorado. Parte inferior del cuerpo recubierta por un largo tomento dorado. Patas de los machos negras a excepción de las bases de los fémures que son rojizas y las anteriores con fémures totalmente rojizos. En las hembras las patas anteriores son totalmente rojizas, las medias son rojizas los fémures y las posteriores rojizas las bases de los fémures. Cabeza mediana, con los ojos globosos y muy salientes, microfacetados. Parte anterior de la cabeza prolongada en forma de un largo rostro, de lados paralelos, levemente más largo que ancho. Bases antenares separadas entre sí por

un surco longitudinal. Labro rectangular con su borde anterior arqueado y provisto de cortas sedas doradas. Palpos labiales con el tercer artejo ovalado y truncado en su ápice. Mandíbulas cortas y poco arqueadas, pubescentes en su borde externo. Antenas no muy largas y engrosadas a partir del 6° artejo, en los machos justo alcanzan el ápice elitral, en las hembras alcanzan el cuarto apical. Escapo poco engrosado, los artejos del 3° al 5° son largos y cilíndricos, del 7° al 11° gruesos y cortos. Parte inferior de la cabeza punteada y con tomento dorado, corto, más largo en ambos lados.

Pronoto acampanado, muy estrechado en su parte anterior, formando una zona collar con doble reborde basal. Lados arqueados, levemente estrechados en su parte posterior que está lobulada en su mitad y doblemente rebordeada. Los ángulos posteriores no alcanzan a cubrir toda la base elitral. Zona discal muy convexa, fuertemente punteada y con una línea longitudinal lisa en su mitad. Prosterno corto y estrecho, fuertemente punteado, con el proceso prosternal laminar, entre las procoxas que son grandes, globosas y salientes. Cavidades procoxales abiertas en su parte posterior. Escudete triangular con su ápice redondeado y recubierto de tomento dorado.

Élitros largos y estrechos, aplanados en su zona discal, con los hombros redondeados, salientes. Lados estrechados regularmente, levemente truncados en su ápice que alcanza a recubrir solamente el penúltimo segmento abdominal en los machos, y la totalidad del abdomen en las hembras. Sutura finamente rebordeada. Zona discal fuertemente punteada, más finamente en el tercio apical. Epipleuras estrechas y acanaladas. Metasterno corto, ancho y punteado, con tomento dorado denso. Proceso mesosternal ancho y arqueado. Metasterno subcuadrado y finamente punteado, recubierto por denso tomento dorado. Las metaepisternas son anchas y con tomento dorado. Segmentos abdominales estrechos y cilíndricos en los machos, con el 6° y 7° modificados con un ancho reborde lateral, el 6° con el terguito superior muy convexo y el 7° con los lados del ventrito dilatados en forma de alitas digitiformes. Todo este conjunto forma una compacta cápsula genital. En la hembra los segmentos abdominales son cortos y anchos, sin características especiales.

Patas largas y finas, con las procoxas globosas, los fémures cortos y gruesos, los mesofémures y los metafemures de las hembras cortos y gruesos levemente arqueados. Las tibias cortas y rectas, ensanchadas a partir de su mitad apical. Los tarsos anteriores y medios están dilatados en los machos, más estrechos en las hembras. Uñas largas y arqueadas, divergentes.

Genitalia masculina con el edeago corto y poco arqueado, con su ápice redondeado, endofalo largo y estrecho, con dos escleritos basales, arqueados y un gran esclerito lobulado en la zona apical. Tegmen romboidal, con dos parámetros largos y aplanados, bien quitinizados y provistos de cortas sedas pardas en su cara interna.

Esta nueva especie es muy diferente de los otros representantes del género *Parastrangalis*, por sus antenas cortas, rostro prolongado y capsula genital de los machos, por la forma del edeago y sus parámetros largos y aplanados. Por esta razón lo incluimos provisionalmente en dicho género a la espera de la descripción de un nuevo taxón genérico para incluirlo.



Figs 5-6. ? *Parastrangalis aurata* n. sp. Fig. 5. Holotipo macho. Fig. 6. Paratipo hembra. Fig. 7. *Parastrangalis testaceicornis* PIC, holotipo (MNHN), Paris. Fig. 8. *Parastrangalis ascita* HOLZSCHUH.

Parastrangalis dongtieni n. sp. (fig. 4)

Material estudiado

Holotipo 1 ♀ de 14,2 mm de largo y 1,9 mm de ancho, procedente de Vietnam, Đông Tién, Binh Thuan prov., V-2019, local collector (EVC). Paratipo 1 ♀ de la misma localidad y datos que el holotipo (EVC).

Descripción

Coloración general de los tegumentos negros, élitros amarillos con tres manchas negras, una basal en forma ovalada, otra redondeada y situada en medio de la zona discal, sin alcanzar la sutura y otra preapical formando una banda desde el borde externo hasta la sutura. Todo el reborde sutural negruzco. Epipleuras pardas. Zona basal elitral negruzca en su reborde y con una pequeña mancha negra en cada hombro. Antenas, palpos y patas anteriores testáceas, las medias y posteriores solamente testáceas en la parte externa de los fémures. Tarsos testáceos. Parte inferior del cuerpo negra y con pilosidad negra.

Cabeza mediana con los ojos grandes, salientes y microfacetados, semiesféricos. Parte anterior prolongada en forma de rostro de lados casi paralelos, frente cuadrada, con su borde anterior surcado en V, epistoma trapezoidal, con su borde anterior amarillo traslucido, labro rectangular con su borde anterior también amarillento. Mandíbulas cortas, recubiertas de largas sedas doradas en su lado externo, ápice recurvado y corto. Palpos maxilares bastante largos y con su último artejo truncado en su ápice. Paraglosas largas y salientes. Parte inferior de la cabeza lisa y brillante, con pequeñas sedas doradas. Antenas cortas y gruesas, con el escapo cónico y corto, en las hembras las antenas alcanzan justo a sobrepasar la mitad elitral, los artejos del 3° al 5° son largos y cilíndricos a partir del 6° son cortos, engrosados y con un leve diente apical externo, excepto el 11° artejo que es acuminado. Todos los artejos recubiertos de tomento dorado.

Pronoto acampanado (60x50), levemente más largo que ancho en su base. Finamente rebordeado en su parte anterior y en la posterior, esta está fuertemente sinuada, formando un lóbulo saliente en su mitad. Lados regularmente arqueados. Los ángulos basales alcanzan justo los hombros elitrales. Zona discal muy convexa, con una leve protrusión en su parte central, fuertemente punteada a excepción de un área lisa central. Toda la superficie del pronoto está recubierta por una densa pilosidad negra abatida, entre la que sobresalen largas sedas doradas, principalmente en la zona basal. Prosterno corto y puntuado, con tomento negro. Proceso prosternal laminar. Cavidades procoxales abiertas en su parte posterior. Escudete largo y triangular, con su borde posterior levemente redondeado, recubierto por tomento negro. Proceso mesosternal corto y ancho, con su borde anterior arqueado y recubierto de tomento negro. Metasterno corto y ancho, finamente punteado y recubierto de tomento negro. Metaepisternas largas y estrechas, con densa puntuación en su parte anterior y con pilosidad negra en la posterior.

Élitros largos y estrechos, progresivamente estrechados desde los humeros hasta la zona apical, que esta oblicuamente truncada, formando un ángulo sutural muy evidente. Sutura finamente rebordeada. Hombros poco salientes y redondeados. Zona discal aplanada y sin formar costillas aparentes. Epipleuras acanaladas y estrechas, finamente punteadas. Segmentos abdominales anchos y cortos, finamente punteados y con tomento negro a excepción de la mitad del borde anterior de cada ventrito que posee un corto tomento plateado. Pigidio rojizo y no modificado en capsula genital en las hembras. Patas largas y finas, con sus fémures anteriores cortos y ovalados, los

medios levemente pedunculados, los posteriores largos y fuertemente pedunculados. Las tibias anteriores y medias rectas y finas, las posteriores levemente arqueadas. Tarsos de las hembras estrechos y cilíndricos. Los metatarsos con el primer artejo levemente comprimido y mucho más largo que todos los restantes juntos. Patas y tarsos provistos de tomento parduzco.

Esta nueva especie probablemente corresponde al mismo género que ha de incluir *P. aurata nov.*, por sus antenas cortas y metatarsos largos y levemente comprimidos.

***Parastrangalis testaceicornis* (PIC) (fig. 7)**
Strangalia testaceicornis PIC, 1927

Material estudiado

Holotipo ♂ de Vietnam, Chapa (= Sapa), 1-VII-1919, JEANVOINE *leg.* (MNHN).
1 ♀ de Vietnam, Tam Dao, Vinh Phuc Prov., IV-2019, local collector, (EVC).

Esta especie no había sido citada desde su descripción. HAYASHI & VILLIERS, 1985 la incluyeron en el género *Parastangalis* GANGLBAUER.

Al parecer se trata de una especie poco frecuente. El ejemplar hembra colectado en Tam Dao, tiene las antenas pardas oscuras a diferencia del macho Holotipo que tiene las antenas testáceas.

***Parastrangalis ascita* HOLZSCHUH, 1999 (fig. 8)**

Material estudiado

Dos ♂♂ de Vietnam, Tam Dao, Vinh Phuc Prov., IV-2019, local collector, (EVC).

Se trata de una especie nueva para la fauna e Vietnam. Su morfología es muy próxima a la de *P. testaceicornis* (PIC), de la que podría tratarse de una simple variedad con las antenas testáceas. Es necesario poder estudiar material más abundante y especialmente comparar las genitalias masculinas.

? *Mimostrangalia fluvialis* (GRESSITT & RONDON) (figs 9-10)
Strangalia (s.str.) fluvialis GRESSITT & RONDON, 1970
Mimostrangalia fluvialis HAYASHI & VILLIERS, 1987

Material estudiado

Holotipo 1 ♀ de Laos, Pakkading, 20-V-1963, Brikane Prov. J.A. RONDON collection (BMC). 1 ♂ y 1 ♀ de Vietnam, Lung Cu, Ha Giang Prov., 1600 m, local collector (EVC), 1 ♀ de Vietnam, Tam Dao, Vinh Phuc Prov., 13/16-V-2011, E. VIVES & S. LINGAFELTER *leg.* (EVC). .

Esta especie fue descrita sobre un solo ejemplar hembra de Laos, como correspondiendo al género *Strangalia* Dejean, 1835. Se trata de una nueva especie de Lepturinae para la fauna de Vietnam. Posteriormente HAYASHI & VILLIERS, 1987, la incluyeron en el género *Mimostrangalia* NAKANE & OHBAYASHI, 1957. En realidad corresponde al nuevo género que incluirá la especie anterior (*P. aurata nov.*), por la morfología de los últimos segmentos abdominales de los machos, mesotarsos de los

machos dilatados, etc. También *Mimostrangalia cornix* HOLZSCHUH, 2007, y *Asilaris praelatus* HOLZSCHUH, 1999 deberán ser trasladados a esta nueva división genérica.



Figs 9-10. ? *Mimostrangalia fluviialis* (GRESSITT & RONDON). Fig. 9. Macho de Lung Cu, Ha Giang Prov., visión dorsal, **Fig. 10.** Macho visión ventral.

Bibliografía

- HAYASHI, M. & VILLIERS, A., 1987.** - Revision of the Asian Lepturinae (Coleoptera, Cerambycidae). With special reference to the type specimen's inspection. Part II. *Bulletin of the Osaka Jonan Women's Junior College*, 22:1-20, 3 pls.
- HOLZSCHUH, C., 1991.** - 63 neue Bockkäfer aus Asien, vorwiegend aus China und Thailand (Coleoptera, Disteniidae und Cerambycidae). *Schriftenreihe der Forstlichen Bundesversuchsanstalt (FBVA-Berichte)*, Wien, 60:5-71, 80 figs.
- HOLZSCHUH, C., 1999.** - Beschreibung von 71 neuen Bockkäfern aus Asien, vorwiegend aus China, Laos, Thailand und Indien (Coleoptera, Cerambycidae). *Schriftenreihe der Forstlichen Bundesversuchsanstalt (FBVA-Berichte)*, Wien, 110:1-64, 71figs.
- HOLZSCHUH, C., 2007.** - Beschreibung von 80 neuen Bockkäfern aus der orientalischen und palaearktischen Region, vorwiegend aus China, Laos und Borneo (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomologica Basiliensa et Collectionis Frey*, 29:177-286, 80 figs.
- HOLZSCHUH, C., 2008.** - Beschreibung von 60 neuen Bockkäfern und einer neuen Gattung aus der orientalischen Region, vorwiegend aus Laos und Borneo (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomologica Basiliensa et Collectionis Frey*, 30:149-241, 65 figs.
- OHBAYASHI, N., NIISATO, T. & WANG, W., 2004.** - Studies on the Cerambycidae (Coleoptera) of Hubei Province, China, Part I. *Elytra*, Tokyo, 32(2):451-470, 19 figs.
- PIC, M., 1927.** - Coléoptères de l'Indochine. *Mélanges Exotico-Entomologiques*, 49:1-36.
- VIVES, E., 2001.** - Notes on Lepturinae (6) A propósito de algunos Lepturinae y Vesperinae nuevos o poco conocidos del sudeste asiático (Coleoptera, Cerambycidae). *Les Cahiers Magellanes*, 9:1-20, 8 figs.