

## NOTAS DIVERSAS SOBRE LA TAXONOMIA DE LOS LUCANIDAE (COLEOPTERA).

Por Jean-Michel MAES\*.

### RESUMEN.

En esta nota se describe *Prosopocoilus swanzyanus f. kasaiensis* nov., *Nigidius decellei* n. sp. y *Nigidius seguyi* n. sp. y se cambia el estatuto de varios taxones. Se presenta los subgéneros de *Prosopocoilus* HOPE & WESTWOOD, 1845, *Macrodorcas* MOTSCHULSKY, 1861, *Hemisodorcus* THOMSON, 1862 y *Serrognathus* MOTSCHULSKY, 1861.

### ABSTRACTS.

This note presents the description of *Prosopocoilus swanzyanus f. kasaiensis* nov., *Nigidius decellei* sp. n. y *Nigidius seguyi* sp. n. The genera *Prosopocoilus* HOPE & WESTWOOD, 1845, *Macrodorcas* MOTSCHULSKY, 1861, *Hemisodorcus* THOMSON, 1862 and *Serrognathus* MOTSCHULSKY, 1861 are divided into subgenera.

### INTRODUCCION.

En este trabajo presentamos notas diversas sobre la taxonomía de los coleópteros Lucanidae, que servirán luego a la presentación de un trabajo mas amplio sobre los cortes genéricos y la evolución de los Lucanidae. Esta familia de insectos ha sido el objeto de muchas clasificaciones diferentes, a veces contradictorias, trataremos de elaborar en este trabajo un ordenamiento dentro de algunos géneros, para poder en trabajos siguientes reorganizar a nivel de subfamilias y géneros.

#### 1. Subespecies de *Hexarthrius parryi* HOPE, 1842.

Despues de estudiar la genitalia macho de *Hexarthrius parryi* HOPE, 1842 y de *Hexarthrius deyrollei* PARRY, 1864, nos dimos cuenta que son iguales y estos dos taxones pertenecen a la misma especie. La repartición geográfica de *Hexarthrius parryi* HOPE, 1842 va desde la India hasta Sumatra, Java y Borneo, presentando cuatro subespecies :

1. *Hexarthrius parryi* ssp. *parryi* HOPE, 1842, distribuido en el noreste de la India, Birmania, Thailandia, Laos y Cambodia.
2. *Hexarthrius parryi* ssp. *deyrollei* PARRY, 1864, distribuido en Birmania (sur), Thailandia (sur) y Malasia.
3. *Hexarthrius parryi* ssp. *paradoxus* MOLLENKAMP, 1897, distribuido en Sumatra y Java.
4. *Hexarthrius parryi* ssp. *rufipes* BOILEAU, 1904, distribuido en Borneo.

\* Museo Entomológico, S. E. A., A. P. 527, León, Nicaragua.

**Descripción del allotypus de  
*Hexarthrius parryi* ssp. *paradoxus* MOLLENKAMP, 1897.**

Mollenkamp (1897) describió *Hexarthrius deyrollei* var. *paradoxus* en base a un macho de Sumatra, lo citó luego en otro trabajo (1905), siempre en base a un macho de Sumatra. Arrow (1950) señala *Hexarthrius deyrollei* de Java, esta citación pertenece probablemente a esta subespecie. La hembra de esta subespecie nunca fue descrita. La descripción está basada sobre el allotypus.

Largo total : 42 mm, ancho máximo del pronoto : 15 mm.

Todo el cuerpo es de coloración negra.

Cabeza rectangular, más ancha que larga, con punteación densa dorsalmente, menos densa ventralmente. Epistoma bituberculado. Mandíbulas con un diente mediano grueso. La mandíbula izquierda presenta además un pequeño tubérculo antes del diente mediano. Antenas con maza de seis artejos.

Tórax mas ancho que largo, con punteación fina y esparcida dorsalmente, la punteación se hace mas fuerte y mas densa lateralmente. El margen lateral del pronotum presenta muchos tubérculos pequeños y una espina.

Los élitros son finamente punteados dorsalmente, los puntos se hacen más gruesos lateralmente.

Tibias anteriores con cinco espinas externas y dos internas. Tibias medianas y posteriores con una espina mediana.

Allotypus : Sumatra: Padang.

Paratypus : Sumatra: Langkat Balei Gadjah; Sumatra: Medan: Doloc Baros (2 ej.).

Estos cuatro ejemplares están conservados en la colección del autor.

**2. Descripción del allotypus de  
*Allotopus moseri* (MOLLENKAMP, 1906).**

Mollenkamp (1906) describió esta especie sobre una hembra de Malasia. Desde esto el macho quedó desconocido. En su catálogo, BENESH (1960) cita *Allotopus moseri* de Sumatra, lo que es un error.

La descripción que sigue está basada sobre el allotypus macho.

Largo total : 60 mm (48 mm sin las mandíbulas); ancho máximo del pronoto : 20 mm. La coloración general es verde bronceado brillante.

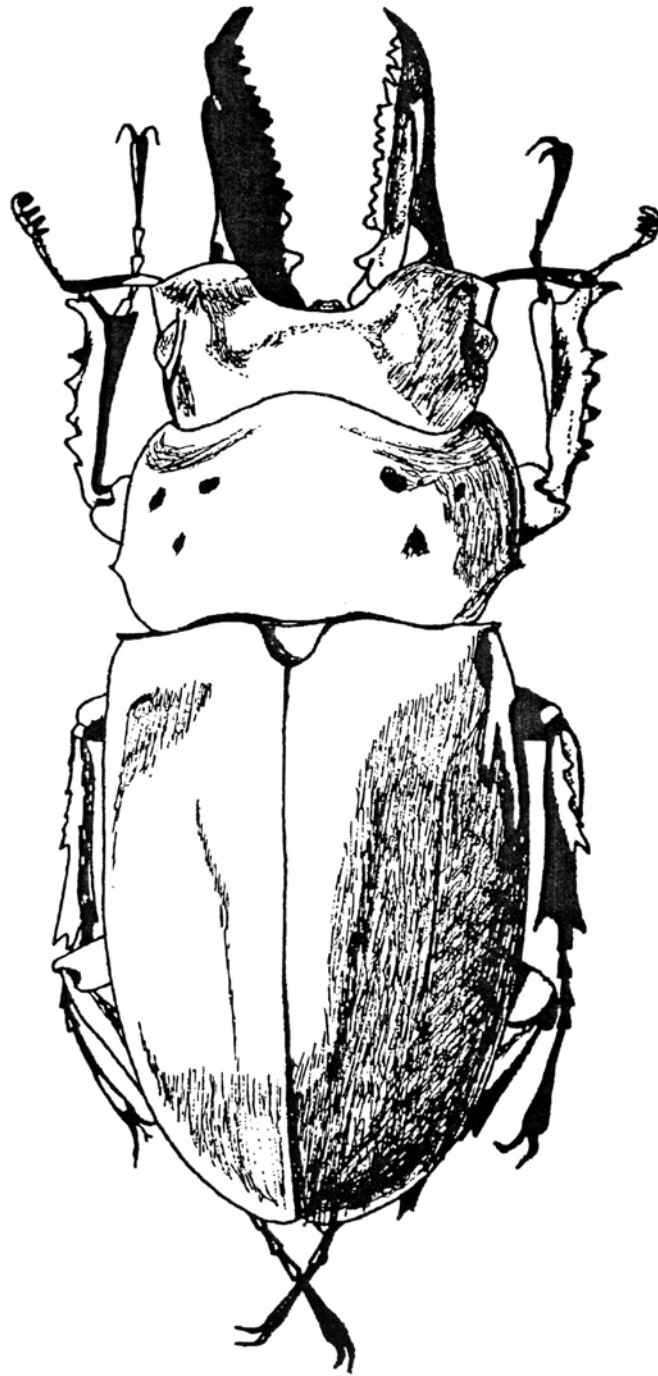
La cabeza es transversa, rectangular; la carena frontal es muy ancha y muy excavada. El epistoma es bituberculado pero poco pronunciado. Los canthus oculares cortan completamente los ojos y se prolongan adelante, contribuyendo

a dar una forma rectangular a la cabeza, esa forma está acentuada todavía por las espinas jugales dirigidas hacia atras. La cabeza presenta dorsalmente dos excavaciones. La superficie de la cabeza es mate, al contrario del pronoto y los élitros que son brillantes. Las mandíbulas, en vista dorsal, son simétricas; presentan interiormente una serie de denticulos de los cuales sobresalen el tubérculo basal, separado de los demás por un espacio de 1.5 mm y el tubérculo apical, un poco mas largo. Vista de perfil, las mandíbulas son mas características, son dirigidas hacia arriba y se terminan por una fúrcula con el diente superior mitad mas pequeño que el inferior (terminal). La mandíbula presenta además un diente superior dirigido hacia adelante y posicionado a un tercio del ápex. Las tibias medianas presentan, además de una espina mediana, una serie de espinitas. Observamos 5 a la izquierda y 3 a la derecha, en orden creciente desde la inserción en la fémora hasta la espina mediana. La tibia se termina por una fuerte espina dirigida hacia arriba. Las tibias posteriores presentan unicamente una espina mediana.

El allotypus está ilustrado.

Allotypus : Malasia: Cameron Highlands, X-1978 (colección del autor).

Paratypus : Malasia: Cameron Highlands, 17-I-1970; IV-1979 (2 ej.); sin fecha (4 ej.) (Colección Debatisse).



-----  
*Allotopus moseri* (MOLLENKAMP, 1906): allotypus macho.

### 3. Descripción del allotypus de *Cyclommatus maitlandi* PARRY, 1864.

Parry (1864) describió *Cyclommatus maitlandi* de la isla Nias y en su catálogo siguiente (1870) la puso en sinonimia de *Cyclommatus faunicolor* WESTWOOD, 1844 de Java. Esta sinonimia está rechazada por Boileau (1898), Oberthur & Houlbert (1914) y Didier & Seguy (1953). Oberthur & Houlbert (1914) describen *Cyclommatus vanrooni* de Java. BENESH (1960) pone, en su catálogo, las tres especie en sinonimia, creemos que esto es abusivo, *Cyclommatus faunicolor* WESTWOOD, 1844 y *Cyclommatus maitlandi* PARRY, 1864 son dos especies distintas. *Cyclommatus vanrooni* OBERTHUR & HOULBERT, 1914 está distinta de *Cyclommatus faunicolor* WESTWOOD, 1844, quizás sea subespecie de *Cyclommatus maitlandi* PARRY, 1864 pero hay que examinar los typos para decidirlo, por el momento los consideramos como 3 especies diferentes. La descripción que sigue está basada sobre el allotypus hembra.

Forma general alargada, de color café oscuro. Largo total : 18 mm; ancho máximo: 7 mm.

Cabeza café oscuro, cuadrada, fuertemente punteada sobre toda su superficie. El labio es fuertemente punteado, el epistoma es redondo y dirigido hacia arriba.

El pronoto, de forma típica para el género, presenta los ángulos laterales en su mitad. La superficie es café oscuro, poco brillante, es completamente cubierta de punteación.

Los élitros son café castaño, mate, cubierto de una numerosa punteación fina. La sutura y los márgenes son más oscuros.

Ventralmente, el cuerpo es poco brillante, bronceado y cubierto de pequeños pelos escamosos.

Lás tibias medianas y posteriores presentan una espina mediana.

Allotypus : Isla Nias, 1897-98, U.Raap. (Colección del autor).

### 4. Subgéneros de *Prosopocoilus* HOPE & WESTWOOD, 1845.

El género *Prosopocoilus* HOPE & WESTWOOD, 1845 es un género muy amplio que tiene que ser dividido en subgéneros. En una nota anterior (MAES 1981) consideré que era mejor dejar los géneros existentes, tales como *Metopodontus* HOPE & WESTWOOD, 1845, por no ubicar demasiadas especies en un solo género; pero creo que el uso de subgéneros permite ubicar todas las especies que tienen que estar en un género sin comprometer la factibilidad de estudio. Tratamos, en la medida de lo posible de usar los taxones ya existentes para no sobrecargar la nomenclatura.

Dividimos aquí el género *Prosopocoilus* HOPE & WESTWOOD, 1845 en once subgéneros :

#### 1. Subgénero *Cladognathus* BURMEISTER, 1847.

Genotipus : *Lucanus giraffa* OLIVIER, 1789.

= *Macrogathus* HOPE & WESTWOOD, 1845 (pre-ocupado).

Genotipus : *Lucanus giraffa* OLIVIER, 1789.

3 especies : *confucius* (HOPE, 1842); *giraffa* (OLIVIER, 1789); *tangianus* DIDIER & SEGUY, 1953.

#### 2. Subgénero *Psalidoremus* MOTSCHULSKY, 1861.

Genotipus : *Lucanus inclinatus* MOTSCHULSKY, 1857.

= *Psalidognathus* MOTSCHULSKY, 1861 (pre-ocupado).

Genotipus : *Lucanus inclinatus* MOTSCHULSKY, 1857.

3 especies : *dissimilis* BOILEAU, 1898; *inclinatus* MOTSCHULSKY, 1857; *motschulskyi* WATERHOUSE, 1869.

#### 3. Subgénero *Metopodontus* HOPE & WESTWOOD, 1845.

Genotipus : *Lucanus (Metopodontus) downesii* HOPE, 1835.

13 especies : *astacoides* (HOPE, 1840); *bison* (OLIVIER, 1789); *blanchardi* (PARRY, 1873); *cinnamomeus* (GUERIN, 1843); *downesii* (HOPE, 1835); *dubernardi* (PLANET, 1899); *elaphus* (MOLLENKAMP, 1902); *kannegieteri* (VAN DE POLL, 1895); *mirabilis* (BOILEAU, 1904); *myrmecoleon* (SCHAUFUSS, 1887);

*tesserarius* (HERBST, 1790); *torresensis* (DEYROLLE en PARRY, 1870); *umhangi* (FAIRMAIRE, 1891).

4. Subgénero *Hoplitocranum* JAKOWLEW, 1896.

Genotypus : *Hoplitocranum calcaratus* JAKOWLEW, 1896 (sinónimo de *P. jenkinsi* WESTWOOD, 1848).  
= *Metopotropus* OBERTHUR & HOULBERT, 1913.

Genotypus : *Prosopocoilus mohnikei* PARRY, 1873.

31 especies : *attenuatus* (PARRY, 1864); *bruijni* OBERTHUR, 1879; *chujoi* DE LISLE, 1964; *cyclommatoides* LACROIX, 1978; *doris* KRIESCHE, 1921; *dubius* DE LISLE, 1968; *flavidus* (PARRY, 1862); *fuscocinctus* DE LISLE, 1973; *hiekei* DE LISLE, 1975; *histrion* (ARROW, 1935); *ipseni* LACROIX, 1987; *ismaeli* LACROIX, 1982; *jacowleffi* (BOILEAU, 1901); *jenkinsi* (WESTWOOD, 1848); *khooi* LACROIX, 1983; *laterotarsoides* OBERTHUR & HOULBERT, 1915; *laterotarsus* HOULBERT, 1915; *macclellandi* (HOPE, 1842); *marginatus* LACROIX & RATTI, 1973; *mohnikei* PARRY, 1873; *mysticus* PARRY, 1870; *nicollei* LACROIX, 1978; *pouillaudei* HOULBERT, 1915; *romeoi* LACROIX & TARONI, 1983; *semifuscus* (DIDIER, 1929); *sircari* LACROIX, 1981; *speciosus* (BOILEAU, 1904); *spineus* (DIDIER, 1927); *superbus* (BOMANS, 1971); *suturalis* (OLIVIER, 1789); *swanzianus* (PARRY 1870).

5. Subgénero *Pseudodontolabis* nov.

Genotypus : *Prosopocoilus lumawigi* DE LISLE, 1977.

2 especies : *lumawigi* DE LISLE, 1977; *micans* DE LISLE, 1977.

6. Subgénero *Cyclotropus* OBERTHUR & HOULBERT, 1913.

Genotypus : *Lucanus occipitalis* HOPE & WESTWOOD, 1845.

24 especies : *biplagiatus* (WESTWOOD, 1855); *candezei* (BOILEAU, 1902); *congoensis* BOMANS, 1967; *duplodentatus* BENESH, 1943; *faber* THOMSON, 1862; *femoratus* BOILEAU, 1905; *forficatus* ALBERS, 1889; *gellensae* BOMANS, 1967; *henryi* (ARROW, 1935); *inquinatus* (WESTWOOD, 1848); *irenicus* DE LISLE, 1976; *katanganus* BOMANS, 1967; *modestus* (PARRY, 1864); *occipitalis* (HOPE & WESTWOOD, 1845); *ovatus* BOILEAU, 1901; *oweni* (HOPE & WESTWOOD, 1845); *pascoei* BOILEAU, 1913; *politus* (PARRY, 1862); *rubens* DIDIER, 1927; *sericeus* (WESTWOOD, 1844); *specularis* BOILEAU, 1904; *sylvicapra* KRIESCHE, 1932; *taronii* LACROIX & RATTI, 1983; *wimberlei* PARRY, 1875.

7. Subgénero *Prosopocoilus* HOPE & WESTWOOD, 1845.

Genotypus : *Lucanus (Prosopocoilus) cavifrons* HOPE & WESTWOOD, 1845.

67 especies : *antilope* (SWEDERUS, 1787); *approximatus* (PARRY, 1864); *aquilus* DIDIER, 1927; *assimilis* (PARRY, 1864); *aterrimus* NAGEL, 1938; *aulicus* MOLLENKAMP, 1905; *bidentatus* BOMANS, 1978; *boreli* BOILEAU, 1904; *buddha* (HOPE, 1843); *bulbosus* (HOPE, 1841); *cardoni* DIDIER, 1927; *cavifrons* (HOPE & WESTWOOD, 1845); *christophei* BOMANS, 1978; *cilipes* (THOMSON, 1862); *corporaali* NAGEL, 1933; *crassimaxillaris* BOMANS, 1977; *crenulidens* (FAIRMAIRE, 1895); *denticulatus* BOILEAU, 1901; *dentifer* (DEYROLLE, 1865); *doesburgi* BOMANS, 1978; *dorsalis* (ERICHSON, 1834); *ebeninus* ALBERS, 1891; *elegans* BOMANS, 1978; *eligmonotus* LACROIX, 1982; *erberi* LACROIX, 1987; *fabricei* LACROIX, 1987; *feai* BOILEAU, 1902; *forceps* (VOLLENHOVEN, 1861); *forficula* (THOMSON, 1856); *fruhstorferi* KOLBE, 1897; *fuscus* BOMANS, 1977; *guerlachi* DIDIER & SEGUY, 1953; *hasterti* BOILEAU, 1912; *javanensis* VAN DE POLL, 1895; *kamanita* KRIESCHE, 1922; *kuijteni* BOMANS, 1978; *lafertei* (REICHE, 1852); *laoticus* KRIESCHE, 1922; *lateralis* (HOPE & WESTWOOD, 1845); *laticeps* MOLLENKAMP, 1904; *lorquini* (DEYROLLE, 1866); *mandibularis* MOLLENKAMP, 1902; *moinieri* LACROIX, 1971; *natalensis* (PARRY, 1864); *neervoorti* FRUHSTORFER, 1898; *neopomeraniensis* DE LISLE, 1967; *palawanicus* FELSCHE, 1912; *parryi* BOILEAU, 1913; *patricius* (SCHAUFUSS, 1887); *perplexus* (PARRY, 1862); *porrectus* BOMANS, 1978; *rondoni* BOMANS & LACROIX, 1970; *rubrocastaneus* OBERTHUR & HOULBERT, 1914; *senegalensis* (KLUG, 1835); *serricornis* (LATREILLE, 1825); *spectabilis* (RITSEMA, 1912); *spencei* (HOPE, 1840); *squamilateris* (PARRY, 1862); *taronii* LACROIX & RATTI, 1983; *tarsalis* RITSEMA, 1892; *tragulus* (VOLLENHOVEN, 1861); *trichopezus* DE LISLE, 1975; *wallacei* (PARRY, 1862); *weinreichi* LACROIX, 1981; *zebra* (OLIVIER, 1789).

8. Subgénero *Cladognathinus* DIDIER & SEGUY, 1952.

Genotipus : *Prosopocoelus pasteuri* RITSEMA, 1892. (ver nota sobre *Cladognathinus* en el texto).

2 especies : *decipiens* (PARRY, 1864); *pasteuri* RITSEMA, 1892.

9. Subgénero *Homoderinus* KRIESCHE, 1926.

Genotipus : *Homoderus variegatus* BOILEAU, 1904.

4 especies : *flavomaculatus* (MOLLENKAMP, 1910); *lacroixi* (BOMANS, 1969); *mussardi* (DE LISLE, 1970); *variegatus* (BOILEAU, 1904).

10. Subgénero *Prosopocoelinus* nov.

Genotipus : *Lucanus curvipes* HOPE & WESTWOOD, 1845.

2 especies : *chalcoides* LACROIX & RATTI, 1983; *curvidens* (HOPE & WESTWOOD, 1845).

11. Subgénero *Macrodorcinus* nov.

Genotipus : *Lucanus passaloides* HOPE & WESTWOOD, 1845.

3 especies : *laminifer* BOILEAU, 1904; *passaloides* (HOPE & WESTWOOD, 1845); *tigrinus* DIDIER, 1928.

### **Especies del Subgénero *Psalidoremus* MOTSCHULSKY, 1861.**

En mi nota sobre *Psalidoremus* (1981), nombré *Psalidoremus loochooensis* como una especie nueva. LACROIX (in litt.) me señaló que el *Psalidoremus elegans* INAHARA, 1958 es en realidad un *Psalidoremus dissimilis*, como dije en mi nota. Los especímenes que INAHARA pone como *Psalidoremus dissimilis* BOILEAU, 1898, pertenecen en realidad a esta especie, es decir que *Psalidoremus loochooensis* MAES, 1981 (nombre nuevo para *Psalidoremus dissimilis*, INAHARA, 1958) cae en sinonimia de *Psalidoremus dissimilis* BOILEAU, 1898.

En resumen las sinonimias de *dissimilis* son las siguientes :

*Prosopocoilus (Psalidoremus) dissimilis* (BOILEAU, 1898).

= *Psalidoremus dissimilis* BOILEAU 1898.

= *Psalidoremus elegans* INAHARA 1958.

= *Psalidoremus dissimilis* ssp. *okinawanus* NOMURA 1962.

= *Psalidoremus loochooensis* MAES 1981 (syn. nov.).

### ***Prosopocoilus (Metopodontus) astacoides* (HOPE, 1840).**

BENESH (1960) presenta la sinonimia de esta especie, consideramos que está correcta, además hay que agregar como sinónimo a *Prosopocoilus fulgens* (DIDIER & SEGUY, 1953) y *laterinus* (DIDIER, 1929). Esta especie tiene una distribución geográfica del noreste de la India hasta Laos y Viet Nam; además presenta dos subespecies :

1. *Prosopocoilus (Metopodontus) astacoides* ssp. *poultoni* (BOILEAU, 1911).

= *Metopodontus croceus* DIDIER 1929.

Distribución : Nepal, Butan, India (Bengal).

2. *Prosopocoilus astacoides* ssp. *astacoides* (HOPE, 1840).

= *Lucanus foveatus* HOPE 1840.

= *Lucanus omissus* HOPE 1840.

= *Lucanus (Metopodontus) fraternus* HOPE & WESTWOOD 1845.

= *Cladognathus impressus* WATERHOUSE 1869.

= *Metopodontus foveatus* subsp. *birmanicus* GRAVELY 1915.

= *Metopodontus fulgens* DIDIER 1927 (Syn. nov.).

= *Metopodontus laterinus* DIDIER 1928 (Syn. nov.).

Distribución : India (Assam), Birmania, I. Andamanes, Laos, Viet Nam.

Esta subespecie presenta quizás en realidad varias subespecies pero se necesita para ésto series

grandes de esta especie para poder decidirlo.

***Prosopocoilus (Metopodontus) cinnamomeus* GUERIN, 1843.**

Estamos de acuerdo con las sinonimias presentadas por BENESH (1960) para esta especie, a la excepción de *Metopodontus laterinus* DIDIER, 1928 que es sinónimo de *Prosopocoilus (Metopodontus) astacoides ssp. astacoides* (HOPE, 1840). *Prosopocoilus (Metopodontus) cinnamomeus* es endémico de Java, reemplazado en Sumatra y Malasia por *Prosopocoilus (Metopodontus) elaphus* (MOLLENKAMP, 1902).

***Prosopocoilus (Metopodontus) downesii* (HOPE, 1835).**

Hemos podido examinar la genitalia de *Prosopocoilus (Metopodontus) downesii* (HOPE, 1835) y es idéntica a la de *Prosopocoilus (Metopodontus) savagei* (HOPE, 1842). La forma *downesii* representa en realidad una subespecie de *savagei*, endémico de las islas del golfo de Guinea. El aspecto taxonómico es distinto, el problema es que la forma insular, rara, fue descrita anteriormente a la forma continental, común en todas las colecciones. Las sinonimias son entonces las siguientes :

1. *Prosopocoilus (Metopodontus) downesii ssp. downesii* (HOPE, 1835).

= *Lucanus downesii* HOPE 1835.

Distribución : Islas San Tome, Principe, Fernando Po.

2. *Prosopocoilus (Metopodontus) downesii ssp. savagei* (HOPE, 1842).

= *Lucanus savagei* HOPE 1842.

= *Lucanus unguatus* HOPE 1842.

= *Metopodontus savagei var. surtur* KRIESCHE 1920.

= *Metopodontus savagei var. metaxylimnus* KRIESCHE 1920.

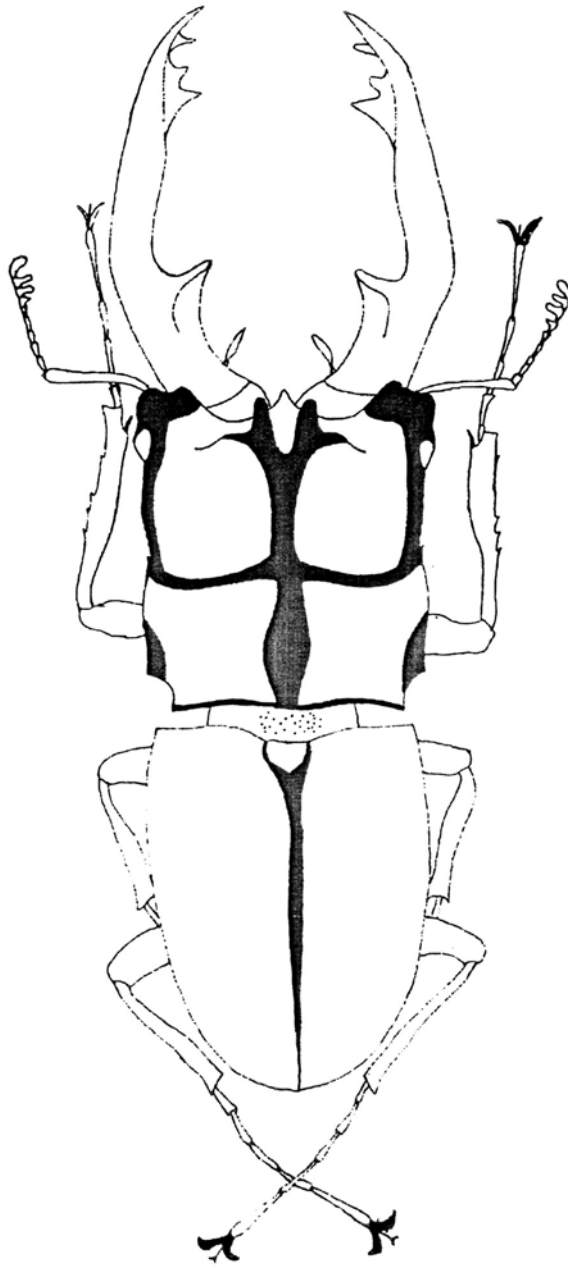
Distribución : Senegal, Guinea, Liberia, Costa de Marfil, Ghana, Togo, Benin, Nigeria, Camerún, Centráfrica (localidad nueva), Gabón (localidad nueva), Congo, Zaire, Ruanda, Uganda.

***Prosopocoilus (Metopodontus) elaphus* (MOLLENKAMP, 1902).**

La sinonimia de *Metopodontus elaphus* MOLLENKAMP, 1902 con *Prosopocoilus dubernardi* PLANET, 1899 propuesta por BENESH (1960) es inaceptable, *Prosopocoilus (Metopodontus) elaphus* (MOLLENKAMP, 1902) es originario de Malasia y Sumatra y *Prosopocoilus (Metopodontus) dubernardi* (PLANET, 1899) es originario de China. La especie *Prosopocoilus diehli* WEINREICH, 1971 es sinónimo (sinonimia nueva) de *Prosopocoilus (Metopodontus) elaphus* (MOLLENKAMP, 1902).

***Prosopocoilus (Metopodontus) kannegieteri*  
(VAN DE POLL, 1895).**

La subespecie *obscurus* WEINREICH, 1971 está descrita sobre dos hembras de *Prosopocoilus (Metopodontus) kannegieteri* (VAN DE POLL, 1895). En realidad la hembra es de coloración muy variable y *obscurus* no es una subespecie sino que sinónimo de *kannegieteri*. La especie es conocida por machos de forma menor y por hembras, aprovechamos esta oportunidad para presentar un dibujo de la forma mayor.



-----

*Prosopocoilus (Hoplitocranum) kannegieteri* (VAN DE POLL, 1895).

***Prosopocoilus (Metopodontus) tesserarius* (HERBST, 1790).**

Esta especie está distribuida en Sumatra (localidad nueva), Java (localidad nueva), Celebes,



***Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzyanus (PARRY, 1870).***

Las sinonimias propuestas por BENESH (1960) para esta especie nos parecen correctas, las tres formas *Metopodontus swanzyanus* PARRY 1870, *Metopodontus planeti* BOILEAU 1897 y *Metopodontus felschei* MOLLENKAMP 1904 pertenecen a la misma especie y fueron descritas sobre machos. La distribución de esta especie es conocida de Costa de Marfil, Ghana, Togo, Camerun, Guinea ecuatorial, Gabón, Congo, Zaire (reporte nuevo). Los ejemplares de Zaire tienen las siguientes localidades de captura: Lukolela, Libenge, Kondue, Kasai, Kisangani, Lodja y Mombasa, la mayoría de estos especímenes están conservados en las colecciones del Museo de Africa Central.

Hemos examinado los *typus* de *Prosopocoilus kuntzeni* KRIESCHKE, 1920 y creemos que en realidad es la hembra de *Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzyanus (PARRY, 1870)*. Los *typus* están conservados en el museo Humboldt de Berlin y presentan los siguientes rótulos :

1. Kamerun, Namiong b. Lolodorf. A.Lokundjeff. Rec.O.Ulbrich./ Lectotypus de *Prosopocoelus kuntzeni* KRIESCHKE, 1919. / Allotypus de *Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzianus* PARRY, 1870.
2. Span. Guinea: Nkolentangan. XI-07-V-08. G.Tebmann S.G./ Paralectotypus de *Prosopocoelus kuntzeni* KRIESCHKE, 1919./ Paratypus de *Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzyanus* PARRY, 1870.

También tenemos una serie pequeña de hembras de *Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzyanus* PARRY, 1870 que presentan una coloración distinta pero sin diferenciar de manera morfológica de la hembra normal de *swanzyanus (=kuntzeni)*. La llamamos *Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzyanus* forma *kasaiensis* nov.; no sabemos todavía el estatuto real que tiene, los machos de la misma región no difieren de *swanzyanus* normal. Damos sus características distintivas de *swanzianus* normal y también de *Prosopocoilus (Metopodontus) downesii ssp. savagei* HOPE, 1842 con la cual tiene similitud de coloración.

Las características de *Prosopocoilus (Metopodontus) downesii ssp. savagei* HOPE, 1942 son las siguientes :

- Cabeza transversa con canthus anchos.
- Sin espinas jugales.
- Epistoma rectangular.
- Mandíbula con una cresta sobresaliente.
- Pronoto con una mancha negra central.
- Tibias medianas y posteriores con una espina.

Las características de *Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzyanus* PARRY, 1870 (= *kuntzeni* KRIESCHKE 1919) :

- Cabeza cuadrada con canthus estrechos.
- Espina jugal presente.
- Epistoma arredondado.
- Mandíbula sin cresta sobresaliente.
- Pronoto sin mancha negra.
- Tibias medianas y posteriores sin espinas.

Las características de *Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzyanus* forma *kasaiensis* nov. son las siguientes :

- Cabeza cuadrada con canthus estrechos.
- Espina jugal presente.
- Epistoma arredondado.
- Mandíbula sin cresta sobresaliente.
- Pronoto con mancha negra central.
- Tibias medianos y posteriores sin espina.

Los *typus* de *Prosopocoilus (Hoplitocranum) swanzyanus* forma *kasaiensis* nov. son los siguientes :

Holotypus : Zaire: Kasai: Dekese, xii-1959, col. E.Coussement, en colección del autor.

7 Paratypus :

Zaire: Gemena, 20-viii-1947, col.R.Cremer & N.Neuman, en colección del autor.

Zaire: Sankuru: Kondue, col.Ed.Luja, en colección del autor.

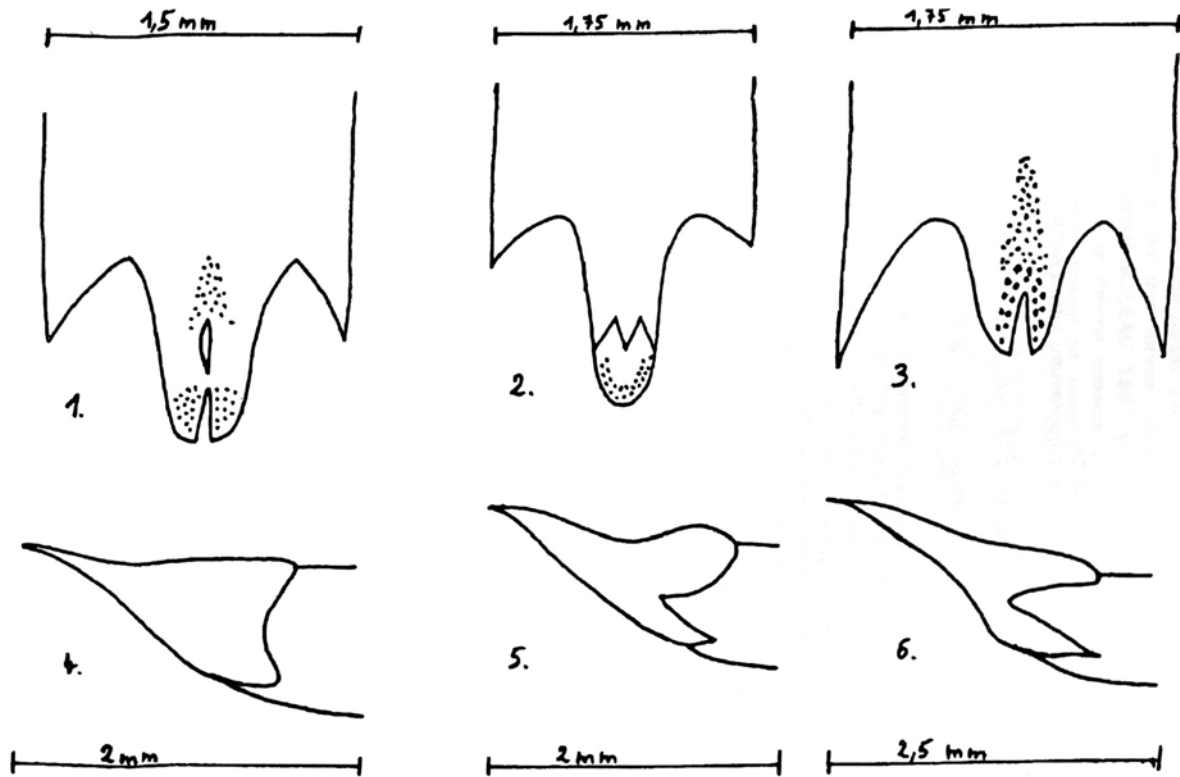
Zaire: Bajo Uele: Buta, 1930, col.Fr.Joseph, en colección del autor.  
 Zaire: Kilo: Mongbwalu, 1939, rec.Mme.Scheitz, col. Museo Africa Central.  
 Zaire: Ilenge, i-1918, col.R.Mayne, col. Museo Africa Central.  
 Zaire: Ubangi: Molegbwe, xi-1951, col.Rev.Fr.Tobel, col. Museo Africa Central.  
 Zaire: Aruwimi-Bolama, 27-x-1926, col.R.P.Hulstaert, col. Museo Africa Central.

**Subgénero *Pseudodontolabis* nov.**

Establecemos aquí el subgénero *Pseudodontolabis* sobre las dos especies descritas por DE LISLE en 1977 de las islas Filipinas: *Prosopocoelus lumawigi* y *Prosopocoelus micans*. Estas dos especies presentan una forma muy semejante al género *Odontolabis*. Tienen una forma general bastante robusta.

***Prosopocoilus (Prosopocoilus) antilopus* (SWEDERUS, 1787).**

Hemos disectado la genitalia macho de *Cladognathus eximius* PARRY, 1864 y es idéntica a la de *Prosopocoilus (Prosopocoilus) antilopus* (SWEDERUS, 1787). Creemos que las dos formas pertenecen a la misma especie y que son unicamente variaciones morfológicas, están distribuidos en la misma área geográfica. Presentamos los genitalia en las figuras 1 y 4.



-----  
 Figuras 1 a 3 : extremidad de la pieza basal de la genitalia macho de *P. antilope* (1), *P. fuscus* (2) y *P. natalensis* (3). Figuras 4 a 6 : parámetro izquierdo de la genitalia macho de *P. antilope* (4), *P. fuscus* (5) y *P. natalensis* (6).

***Prosopocoilus (Prosopocoilus) fuscus* BOMANS, 1977.**

La especie descrita por BOMANS (1977) es en realidad una especie distinta de *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *antilopus* (SWEDERUS, 1787). Hemos examinado los genitalia de las dos especies, son distintos. Presentamos una ilustración de la genitalia macho de *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *fuscus* BOMANS, 1977 en las figuras 2 y 5. La distribución dada por BOMANS en la descripción es unicamente Zaire, en la parte oriental de este país lo que dá la tentación de decir que *fuscus* es transitorio entre *antilopus* (SWEDERUS, 1787) y *natalensis* (PARRY, 1864) así como lo dice BOMANS (1977) en su descripción. Tenemos dos elementos en oposición a esta teoría, primeramente disponemos de un macho del Camerún (reporte nuevo) y además al analizar la genitalia macho, se nota que *antilopus* y *natalensis* son parecidos pero que *fuscus* es muy diferente, creemos que se trata de una especie diferente del grupo *antilopus* - *natalensis* y probablemente debe existir un equivalente a esta especie en la parte de Africa Oriental.

BOMANS escribe que es curioso que esta especie no fue señalada anteriormente pero es debido a su parecido con *antilopus* (SWEDERUS, 1787); en las colecciones del Museo de Africa Central hemos encontrado una amplia serie de esta especie, originarios del Zaire, de los Parques Nacionales de la Garamba y del Upemba.

### ***Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *kuijteni* BOMANS, 1978.**

Esta especie es conocida de Malasia y de Sumatra, quizás también de Java. Fue descrita sobre macho solamente y la hembra es todavía sin descripción.

La descripción que sigue está basada sobre el allotypus hembra.

La hembra es totalmente negra brillante. Tamaño total : 27.5 mm; ancho máximo : 12 mm.

Cabeza levemente transversa, negra, cubierta de punteaciones gruesas y hundidas. Los folletos de la maza antenaria son muy largos, el terminal presenta un punto hundido. El artejo que precede la maza presenta una prolongación puntuda de la mitad del tamaño del artejo siguiente.

El pronoto, levemente transverso, negro brillante, es cubierto de una fina punteación sobre el disco y con puntos más gruesos lateralmente. Los márgenes del pronoto son rebordados lateral y posteriormente.

Los élitros son café negro, brillantes, cubiertos de una muy fina punteación. Los márgenes de los élitros son mate. El ápice de los élitros está un poco aplastado.

La parte ventral es café muy oscuro, levemente brillante.

Las tibias anteriores son curvas y dirigidas hacia el exterior. Las tibias medianas y posteriores son punteadas e inermas.

Allotypus : Malasia: Cameron Highlands, v-1981 (en colección del autor).

Paratypus : Malasia: Cameron Highlands (3 ej.) (en colección DEBATISSE).

### ***Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* (KLUG, 1835).**

*Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* (KLUG, 1835) es una especie que tiene una amplia repartición geográfica en Africa, presenta cuatro subespecies:

1. *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* ssp. *senegalensis* (KLUG, 1835). Distribución geográfica : Senegal, Guinea, Sierra Leone, Liberia (reporte nuevo), Costa de Marfil, Ghana, Togo, Benin, Camerún, Isla Fernando Pó, Centráfrica, Congo.

2. *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* ssp. *congoanus* DUVIVIER, 1891. Distribución geográfica : Zaire, Tanzania.

3. *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* ssp. *pseudocongoanus* BOMANS, 1967. Distribución geográfica : Zaire (Sureste), Rodesia (norte).

4. *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* ssp. *granosus* DIDIER, 1929. Distribución geográfica : Rodesia (sur).

La especie *Prosopocoilus decellei*, descrita por ENDRODI (1966) sobre especímenes de Costa de Marfil es en realidad sinónimo de *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* ssp. *senegalensis* (KLUG, 1835). Hemos visto y disectado los typus en el Museo de Africa Central.

Hemos visto y disectado typus o paratypus machos y hembras de *congoanus* DUVIVIER, 1891 y *pseudocongoanus* BOMANS, 1967 en el Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica y del Museo de Africa Central.

### **Especies del subgénero *Cladognathinus* DIDIER & SEGUY, 1952.**

Las especies de este subgénero solo son dos; pero fueron confundidas varias veces y esto pone un poco compleja la nomenclatura. *Prosopocoilus (Cladognathinus) decipiens* PARRY, 1864 es originaria del sur de la India. *Prosopocoilus (Cladognathinus) pasteurii* RITSEMA, 1892, es originaria de Java y de las islas Molucas. VAN VOLLENHOVEN (1865) describe al macho de lo que cree ser *decipiens* de Molucas, que en realidad es *pasteurii*; luego DIDIER & SEGUY (1952 y 1953) hacen el mismo error con *decipiens* de Java, error señalado ya por OBERTHUR & HOULBERT (1914) y por SEGUY (1955).

El problema es que DIDIER & SEGUY (1952) designan la especie *decipiens* (en realidad *pasteurii*) como genotipus de *Cladognathinus* y se tiene que poner entonces la especie *pasteurii* como genotipus. BENESH (1960) y LACROIX (1987) toman a su vez la distribución errónea de Java para *decipiens*.

### **Subgénero *Prosopocoilinus* nov.**

Proponemos este taxón subgenérico para las dos especies *curvipes* (HOPE & WESTWOOD, 1845) y *chalcoides* LACROIX & RATTI, 1983. Son especies de tamaño muy pequeño y de forma general un poco parecida a las especies del subgénero *Cyclotropus*.

### **Subgénero *Macrodorcinus* nov.**

Proponemos este taxón subgenérico para las tres especies del grupo *passaloides* (HOPE & WESTWOOD, 1845). Estas especies se parecen mucho a los *Macrodorcas*.

## **5. Subgéneros de *Macrodorcas* MOTSCHULSKY, 1861.**

El género *Macrodorcas* MOTSCHULSKY, 1861 es un género muy amplio que podemos dividir en varios subgéneros :

1. Subgénero *Epidorcas* SEGUY, 1954.  
Genotipus : *Cladognathus piceipennis* WESTWOOD, 1855.  
2 especies : *gracilis* (SAUNDERS, 1854); *piceipennis* (WESTWOOD, 1855).
2. Subgénero *Miwanus* nov.  
Genotipus : *Leptinopterus formosanus* MIWA, 1929.  
1 especie : *formosanus* (MIWA, 1929).
3. Subgénero *Digonophorus* WATERHOUSE, 1895.  
Genotipus : *Digonophorus atkinsoni* WATERHOUSE, 1895.  
1 especie : *elegans* PARRY, 1862.
4. Subgénero *Pelecognathus* HOULBERT, 1915.  
Genotipus : *Pelecognathus prosopocoeloides* HOULBERT, 1915.  
1 especie : *prosopocoeloides* HOULBERT, 1915.
5. Subgénero *Falcicornis* PLANET, 1894.  
Genotipus : *Falcicornis groulti* PLANET, 1894.

1 especie : *groulti* PLANET, 1894.

6. Subgénero *Pogonodorcus* SEGUY, 1954.

Genotipus : *Prosopocoelus elegantulus* ALBERS, 1891.

29 especies : *acudentatus* (BOMANS, 1979); *axis* (BOILEAU, 1904); *axisopsis* (SEGUY, 1954); *barbatus* (NAGEL, 1939); *bisignatus* (PARRY, 1862); *bomansi* (LACROIX, 1981); *davidi* (SEGUY, 1954); *debatissei* (BOMANS, 1979); *dierli* (ENDRODI, 1968); *elegantulus* (ALBERS, 1891); *elsiedis* (SEGUY, 1954); *fulvonotatus* (PARRY, 1862); *humulis* (ARROW, 1935); *intricatus* (LACROIX, 1981); *mellianus* (KRIESCHE, 1921); *mochizukii* MIWA, 1937; *moellenkampii* (NAGEL, 1924); *nageli* (ARROW, 1935); *negrei* (LACROIX, 1978); *perroti* (LACROIX, 1972); *pieli* (DIDIER & SEGUY, 1953); *pseudaxis* (DIDIER, 1926); *ruficrus* DE LISLE, 1970; *rufus* (BOILEAU, 1911); *seguyi* DE LISLE, 1955; *sircari* (LACROIX & RATTI, 1975); *songianus* (DIDIER & SEGUY, 1953); *valgipes* (KRIESCHE, 1940); *vernificatus* (ARROW, 1938).

7. Subgénero *Macrodorcas* MOTSCHULSKY, 1861.

Genotipus : *Psolidostomus rectus* MOTSCHULSKY, 1857.

2 especies : *rectus* (MOTSCHULSKY, 1857); *striatipennis* MOTSCHULSKY, 1861.

***Macrodorcas (Epidorcas) gracilis (SAUNDERS, 1854).***

La especie está distribuida en China y en la India (reporte nuevo). De la India vimos un espécimen de Kurseong, vii-1907. La localidad Sumatra es errónea y proviene de una confusión.

***Macrodorcas (Epidorcas) piceipennis (WESTWOOD, 1855).***

Esta especie está distribuida en China, Taiwan y Viet Nam.

**Subgénero *Miwanus* nov.**

Proponemos el subgénero *Miwanus* (en honor al descubridor de la especie típica de este subgénero) para la especie *formosanus*, muy diferenciada en el género.

**Descripción del allotypus de  
*Macrodorcas debatissei* (BOMANS, 1979).**

BOMANS (1979) describe *Hemisodorcus (Pogonodorcus) debatissei* sobre 3 machos de Malasia. Desde ésto se recibieron muchos ejemplares de esta especie, hemos vistos más de 100 y entre otros varias hembras.

La descripción que sigue se basa sobre el allotypus y algunos paratypus.

Dimensiones y forma similares a las hembras de *M. elegantulus* (ALBERS, 1891) de la cual se distingue por la coloración más clara del pronoto. Tamaño : 14.5 a 19 mm; ancho : 5.5 a 7 mm.

Cabeza transversa, café castaño (negra en *elegantulus*), fuertemente punteada, presentando la huella de dos tubérculos. Epistoma redondeado. Pronoto café castaño, con márgenes más oscuras (el pronoto de *elegantulus* es negro a veces con 2 manchas cafés).

Élitros parecidos a los de *elegantulus*, café castaño, con una banda sutural negra así como el margen de los élitros. Las tendencias de coloración son diferentes en *elegantulus* y *debatissei*; en *elegantulus* los individuos tienden a ser completamente negros; en *debatissei* tienden a ser completamente café castaño.

La parte ventral del cuerpo es café castaño oscuro (café casi negro en *elegantulus*). Las patas son café (negro o café en *elegantulus*). Las patas medianas y posteriores presentan una espina mediana.

Allotypus : Malasia: Cameron Highlands, v-1981 (en colección del autor).

32 Paratypus : Malasia: Cameron Highlands, vi-1977 (1 ej.); x-1980 (1 ej.); sin fecha (3 ej.) (en colección del autor); sin fecha (8 ej.) (colección DEBATISSE). Malasia: Taiping, v-1975 (2 ej.); vi-1975 (1 ej.); vi-1977 (2 ej.); iii-1978 (3 ej.); iv-1978 (2 ej.); v-1978 (2 ej.); i-1981 (1 ej.); iv-1981 (3 ej.); 10-vi-1981 (1 ej.) (en colección del autor); v-1981 (1 ej.) (en Museo de Copenhague);

vi-1981 (1 ej.) (en Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica).

## 6. Subgéneros de *Hemisodorcus* THOMSON, 1862.

El género *Hemisodorcus* THOMSON, 1862, puede organizarse en varios subgéneros :

1. *Nipponodorcus* ?autor, ABE, KUDOH, KONDOH & SAITOH, 1969.

Genotipus : *Eurytrachelus rubrofemoratus* VOLLENHOVEN, 1865.

10 especies : *arrowi* BOILEAU, 1911; *castaneus* (BOMANS, 1971); *concolor* (BOMANS, 1971); *haitschunus* (DIDIER & SEGUY, 1953); *magdaleinae* (LACROIX, 1972); *rubrofemoratus* (VOLLENHOVEN, 1865); *semenowi* JAKOWLEW, 1900; *sinensis* BOILEAU, 1899; *wardi* (ARROW, 1943); *yamadai* (MIWA, 1937).

2. *Hemisodorcus* THOMSON, 1862.

Genotipus : *Lucanus nepalensis* HOPE en GRAY, 1831.

3 especies : *donckieri* BOILEAU, 1898; *macleayi* (HOPE & WESTWOOD, 1845); *nepalensis* (HOPE en GRAY, 1831).

3. *Durelius* HOULBERT, 1915.

Genotipus : *Dorcus derelicticus* PARRY, 1862.

1 especie : *derelicticus* (PARRY, 1862).

4. *Paradorcus* nov.

Genotipus : *Macrodorcas montivagus* LEWIS, 1883.

1 especie : *montivagus* (LEWIS, 1883).

### Subgénero *Nipponodorcus*.

ABE, KUDOH, KONDOH & SAITOH (1969) citan *Nipponodorcus rubrofemoratus*. Es la primera citación del taxón *Nipponodorcus* que encontré. Como NAKANE no cita quién describió este género no conozco al autor.

### *Hemisodorcus (Nipponodorcus) rubrofemoratus* VOLLENHOVEN, 1865.

La distribución de esta especie es Taiwan, China, Japón, Corea, Unión Soviética (reporte nuevo). El ejemplar que tenemos de Unión Soviética es originario de Siberia Oriental.

### Subgénero *Paradorcus* nov.

Creemos necesario poner un subgénero para la especie *montivagus* (LEWIS, 1883), debido a su aspecto diferente de las demás especies del género.

## 7. Subgéneros de *Serrognathus* MOTSCHULSKY, 1861.

El género *Serrognathus* MOTSCHULSKY, 1861 es un género muy amplio, que podemos organizar en varios subgéneros.

1. Subgénero *Serrognathus* MOTSCHULSKY, 1861.

Genotipus : *Serrognathus castanicolor* MOTSCHULSKY, 1861.

= *Platyprosopus* HOPE & WESTWOOD, 1845 (pre-ocupado).

Genotipus : *Lucanus titanus* BOISDUVAL, 1835.

11 especies : *bucephalus* (PERTY, 1831) [Java]; *consentaneus* (ALBERS, 1886) [Corea, China]; *costatus* (BOILEAU, 1898) [Japón]; *coussementi* (MAES, 1982) [Taiwan]; *damoiseaui* (MAES, 1982) [Japón]; *dorcoides* (NAGEL, 1939) [Sumatra]; *platymelus* (SAUNDERS, 1854) [China, Indochina, Japón, Corea,

Taiwan]; *sika* (KRIESCHE, 1920) [Taiwan]; *titanus* (BOISDUVAL, 1835) [Malasia, Sumatra, Celebes, Borneo, Filipinas]; *typhon* (BOILEAU, 1905) [Celebes]; *westermanni* (HOPE, 1842) [India].

2. Subgénero *Eurytrachelus* THOMSON, 1862.

Genotipus : *Eurytrachelus semirugosus* THOMSON, 1862.

= *Eurytrachellelus* DIDIER, 1931 (nombre nuevo para *Eurytrachelus* que era pre-ocupado por un género de Carabidae).

= *Eurydorcus* DIDIER, 1931.

Genotipus : *Dorcus reichei* HOPE, 1842.

3 especies : *hirticornis* (JAKOWLEW, 1896) [China]; *reichei* (HOPE, 1842) [India a Java, Taiwan]; *tityus* (HOPE, 1842) [China, India, Birmania].

3. Subgénero *Lasiodorcus* DIDIER, 1931.

Genotipus : *Lucanus gypaetus* CASTELNAU, 1840.

3 especies : *cribriceps* (CHEVROLAT, 1841) [Filipinas]; *gypaetus* (CASTELNAU, 1840) [Java]; *taurus* (FABRICIUS, 1801) [Malasia, Sumatra, Nias, Borneo].

4. *Telodorcus* DIDIER, 1931.

Genotipus : *Lucanus saiga* OLIVIER, 1789.

= *Goniodorcus* DIDIER, 1931.

Genotipus : *Eurytrachelus coranus* GESTRO, 1881).

15 especies : *arfakianus* LANSBERGE, 1880 [Nueva Guinea]; *capricornis* (MOLLENKAMP, 1909) [Salomones]; *egregius* (MOLLENKAMP, 1897) [Nueva Guinea]; *ghiliani* (GESTRO, 1881) [I. Key, Buru]; *insolitus* (DIDIER, 1931) [Celebes]; *intermedius* (GESTRO, 1881) [Nueva Guinea, Arch. Bismarck, Salomones]; *lachnosternus* DE LISLE, 1972; *manzeris* (DIDIER & SEGUY, 1952) [Ternate]; *niasicus* (NONFRIED, 1895) [Nias]; *pilosipes* (WATERHOUSE, 1883) [Salomones]; *saiga* (OLIVIER, 1789) [Molucas, Ceram, Buru]; *ternatensis* (THOMSON, 1862) [Ternate]; *townesi* DE LISLE, 1972; *urocephalus* (ALBERS, 1883) [Celebes]; *wickhami* (WATERHOUSE, 1894) [Australia].

5. *Brontodorcus* DIDIER, 1931.

Genotipus : *Eurytrachelus alcides* VOLLENHOVEN, 1865.

4 especies : *alcides* (VOLLENHOVEN, 1865) [Sumatra]; *eurycephalus* (BURMEISTER, 1847) [Java]; *rama* (BOILEAU, 1897) [Sumatra]; *thoracicus* (MOLLENKAMP, 1902) [Borneo].

6. *Aulacostethus* WATERHOUSE, 1869.

Genotipus : *Aulacostethus archeri* WATERHOUSE, 1869.

= *Aegomorphus* HOULBERT, 1914.

Genotipus : *Aegomorphus ruditemporalis* HOULBERT, 1914.

2 especies : *archeri* WATERHOUSE, 1869 [Sikkim]; *ruditemporalis* (HOULBERT, 1914) [Viet Nam].

7. *Ditomoderus* PARRY, 1864.

Genotipus : *Ditomoderus mirabilis* PARRY, 1864.

2 especies : *lacroixi* (BOMANS, 1973) [Malasia]; *mirabilis* PARRY, 1864 [Sumatra].

8. *Dynodorcus* DIDIER, 1931.

Genotipus : *Dorcus anteus* HOPE, 1842.

4 especies : *anteus* (HOPE, 1842) [India a Java, Taiwan]; *curvidens* (HOPE, 1840) [India a Celebes, Taiwan]; *fuscescens* (DIDIER, 1931) [Sumatra]; *miwai* (BENESH, 1936) [Taiwan].

***Serrognathus (Eurytrachelus) hirticornis (JAKOWLEW, 1896).***

La especie *Eurytrachelus mencius* KRIESCHE, 1935 es sinónimo de *Serrognathus (Eurytrachelus)*

*hirticornis* (JAKOWLEW, 1896).

***Serrognathus (Eurytrachelus) reichei* (HOPE, 1842).**

Las especies *Eurytrachelus cervulus* BOILEAU, 1901, *Eurytrachelus hansteini* ALBERS, 1889, *Eurytrachelus kyanrauensis* MIWA, 1934, *Eurytrachelus mandibularis* MOLLENKAMP, 1907, *Eurytrachelus minax* MOLLENKAMP, 1905 y *Eurytrachelus prosti* BOILEAU, 1901 son sinónimos de *Serrognathus (Eurytrachelus) reichei* (HOPE, 1842). Esta especie presenta varias subespecies que trataremos de definir en un futuro próximo.

***Serrognathus (Eurytrachelus) tityus* (HOPE, 1842).**

Las especies *Eurytrachellelus daedalion* DIDIER & SEGUY, 1953 y *Dorcus hyperion* BOILEAU, 1899 son sinónimos de *Serrognathus (Eurytrachelus) tityus* (HOPE, 1842).

**Subgéneros *Aulacostethus* WATERHOUSE, 1869  
y *Ditomoderus* PARRY, 1864.**

Estos dos grupos son suficientemente afines al género *Serrognathus* para ubicarlos como subgéneros.

**Subgénero *Dynodorcus* DIDIER, 1931.**

Este grupo de especies es mas afín de *Serrognathus* que de *Dorcus*, razón por la cual los ubicamos como subgénero de *Serrognathus*.

***Serrognathus (Dynodorcus) anteus* (HOPE, 1842).**

Esta especie está conocida de China (reporte nuevo), India, Nepal, Sikkim, Boutan (reporte nuevo), Birmania, Thailandia, Laos, Taiwan, Malasia (reporte nuevo), Sumatra (reporte nuevo) y Java (reporte nuevo).

***Serrognathus (Dynodorcus) curvidens* (HOPE, 1840).**

Esta especie es de amplia distribución geográfica y está dividida en varias subespecies :

1. *Serrognathus (Dynodorcus) curvidens ssp. curvidens* (HOPE, 1840).

Distribución : India, Nepal, Boutan, Sikkim, Bengladesh, Birmania.

2. *Serrognathus (Dynodorcus) curvidens ssp. dehaani* (HOPE, 1842).

Distribución : China, Corea, Japón.

3. *Serrognathus (Dynodorcus) curvidens ssp. grandis* (DIDIER, 1926).

Distribución : Laos, Viet Nam.

4. *Serrognathus (Dynodorcus) curvidens ssp. parryi* (THOMSON, 1862).

Distribución : Malasia, Borneo, Sumatra, Nias, Java, Filipinas, Celebes.

5. *Serrognathus (Dynodorcus) curvidens ssp. meeki* (BOILEAU, 1906).

Distribución : Nueva Guinea.



Las especies *Dorcus volsdens* DIDIER & SEGUY, 1952 y *Dorcus astridae* DIDIER, 1953 son sinónimos de *Serrognathus (Dynodorcus) curvidens ssp. parryi* (THOMSON, 1862).

Hemos visto los typus de *Dorcus astridae* DIDIER en las colecciones de Su Majestad el Rey Leopold III en el Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica. La comparación no deja ninguna duda sobre la identidad de esta especie.

#### **8. *Metallactulus parvulus* (HOPE & WESTWOOD, 1845).**

Esta especie está conocida de Taiwan y de las islas Filipinas, DE LISLE (1968) escribe que esta especie parece existir también en las Celebes. Tenemos una pareja de las Celebes, completamente idéntica a los especímenes que tenemos de las Filipinas.

#### **9. Nota sobre algunos *Aegus*.**

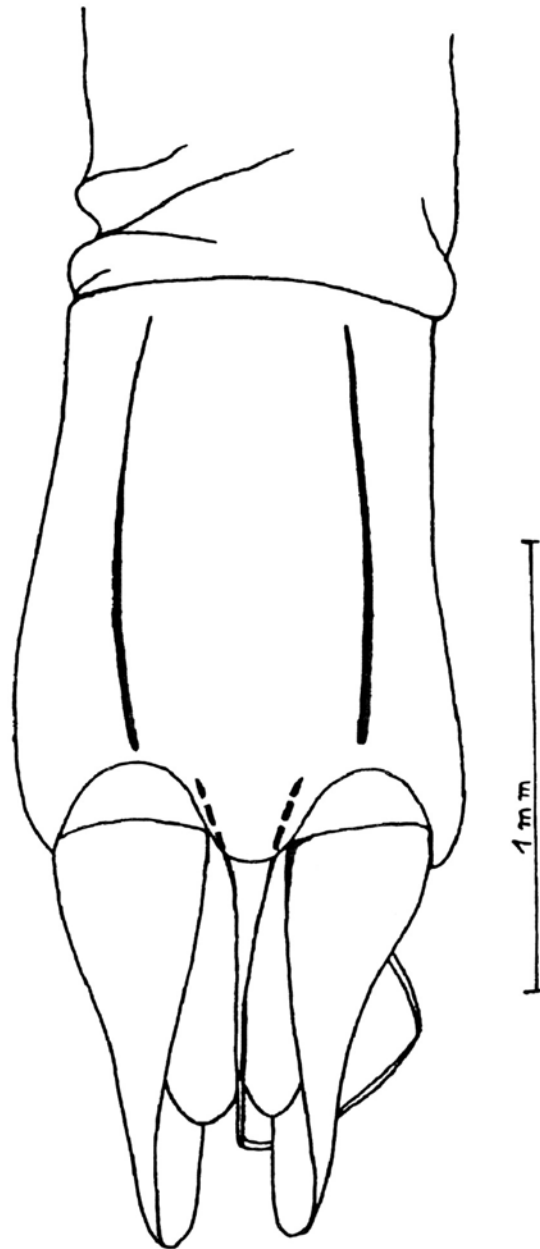
##### ***Aegus acuminatus* (FABRICIUS, 1801).**

Hemos examinado la genitalia de los machos de las siguientes especies : *Aegus acuminatus* (FABRICIUS, 1801); *Aegus acuminatus* var. *mandibularis* MOLLENKAMP, 1906 y *Aegus ogivus* DEYROLLE, 1865; los que resultan ser iguales. La genitalia macho de esta especie está ilustrada.

A partir de estas observaciones podemos decir que estos tres taxones pertenecen a la misma especie y al ver largas series de cada uno podemos decir que en realidad forman subespecies de la manera siguiente :

1. *Aegus acuminatus ssp. acuminatus* (FABRICIUS, 1801) distribuido en Java, Filipinas y Celebes.
2. *Aegus acuminatus ssp. mandibularis* MOLLENKAMP, 1906 distribuido en Sumatra.
3. *Aegus acuminatus ssp. ogivus* DEYROLLE, 1865 distribuido en Malasia y Borneo.

La sinonimia de estas subespecies se puede leer en BENESH (1960).



-----  
Genitalia macho de *Aegus acuminatus* (FABRICIUS, 1801).

***Aegus fornicatus* ALBERS, 1889.**

Esta especie descrita de Sumatra está citada por BENESH (1960) de Nueva Guinea, probablemente por error, solo se conoce de Sumatra.

### ***Aegus platyodon* PARRY, 1862.**

Después de examinar los *typus* de *Aegus leopoldi* descrito por DIDIER (1933), conservados en las colecciones del Rey Leopold III, en el Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica, consideramos que es sinónimo de *Aegus platyodon* PARRY, 1862. Las genitalia macho fueron disectadas y resultaron ser iguales.

Tuvimos la oportunidad de disectar un ejemplar macho de *Aegus frater*, descrito por ARROW (1935) de las islas Molucas, las genitalia machos son iguales a los de *Aegus platyodon* PARRY, 1862. Consideramos entonces que se trata de una subespecie.

La sinonimia, además de la citada por BENESH (1960), es :

1. *Aegus platyodon ssp. platyodon* PARRY, 1862 distribuido en Nueva Guinea.
2. *Aegus platyodon ssp. frater* ARROW, 1935 distribuido en las Molucas.

### **Descripción del allotypus hembra de *Aegus frater* ARROW, 1935.**

La hembra de esta subespecie nunca fué descrita, fué citada por DE LISLE (1970), donde dice que difiere de la de *Aegus platyodon* s. str., pero no dice en qué.

Largo total : 22.5 mm; ancho máximo : 9.75 mm. Forma general ovalada, coloración café negro.

Cabeza transversa, rectangular, punteada sobre toda su superficie. Los canthus son arredondados. Falta la mandíbula izquierda sobre el allotypus pero la mandíbula derecha presenta un pequeño diente mediano.

El pronoto es muy rugoso, incluyendo en las partes laterales (en *Aegus platyodon ssp. platyodon* los lados del pronoto son solo levemente rugosos).

Los élitros son estriados y levemente rugosos. Las tibias medianas presentan dos pequeños dientes y las posteriores un solo diente.

El lado ventral del espécimen es levemente punteado a la excepción del centro del prosternum.

### **Descripción del Allotypus de *Aegus adelphus* THOMSON, 1862.**

*Aegus adelphus* THOMSON, 1862 y su sinónimo *Aegus pygmaeus* JAKOWLEFF, 1899 fueron descritos sobre ejemplares machos, la hembra nunca fué descrita.

La descripción que sigue está basada sobre el allotypus.

Largo total : 10 mm, ancho máximo : 3.5 mm.

Cabeza transversa, rectangular, arredondada por los canthus oculares sobre los lados. La superficie de la cápsula cefálica es enteramente punteada. El epistoma es muy ancho.

Las mandíbulas presentan un diente mediano, muy fuerte, la punta de éste formando un ángulo recto con la mandíbula.

El pronoto es punteado sobre toda su superficie. Los lados presentan un estrechura mediana.

Los élitros, fuertemente estriados, son muy pubescentes sobre la mitad posterior, los pelos están posicionados en las estrías.

Las tibias anteriores son denticuladas y presentan una fúrcula terminal. Las tibias medianas presentan un diente mediano y los posteriores son inermes.

Allotypus : Malasia: Brinchang, V-1927. (Colección del autor).

Paratypus : Malasia: Malacca. (Colección del Museo Zoológico de Copenhagen).

## **10. Nota sobre algunos *Nigidius* africanos.**

### ***Nigidius bubalus* SWEDERUS, 1788.**

Los especímenes identificados como *Nigidius bubalus* SWEDERUS, 1788 por ENDRODI (1968) en su nota sobre la Misión Decelle en Costa de Marfil (1961-1964) pertenecen en realidad a la especie *Nigidius laevigatus* HAROLD, 1878.

***Nigidius carreti* SEGUY, 1953.**

En el Museo de Africa Central de Tervuren está conservado un espécimen de *Nigidius carreti* SEGUY, 1953, originario de Tanzania (localidad nueva): Mts. Uluguru: Kiroka, selva heliofila, alt. 725 m, bajo corteza, 27-31/V/1971, Misión Mts. Uluguru, L. Berger, N, Leleup, J. Debecker.

***Nigidius cribricollis* PARRY, 1873.**

BENESH (1960) en su catálogo, cita *Nigidius cribricollis* PARRY, 1873 del Camerún. DIDIER & SEGUY (1953) citan esta misma especie de Guinea y de la República Popular de Congo, además, SEGUY (1953) en su nota sobre los *Nigidius* del Museo de Historia Natural de Paris, la cita de Senegal.

En las colecciones del Museo de Africa Central de Tervuren están conservados unos ejemplares de Costa de Marfil, de Ghana y del Zaire, ambos son registros nuevos. Los datos son : Costa de Marfil: Bingerville, V-1962, J. Decelle; Ghana: Takoradi, col. Besnard; Zaire: Alto Uele: Moto, 1923, col. L.Burgeon.

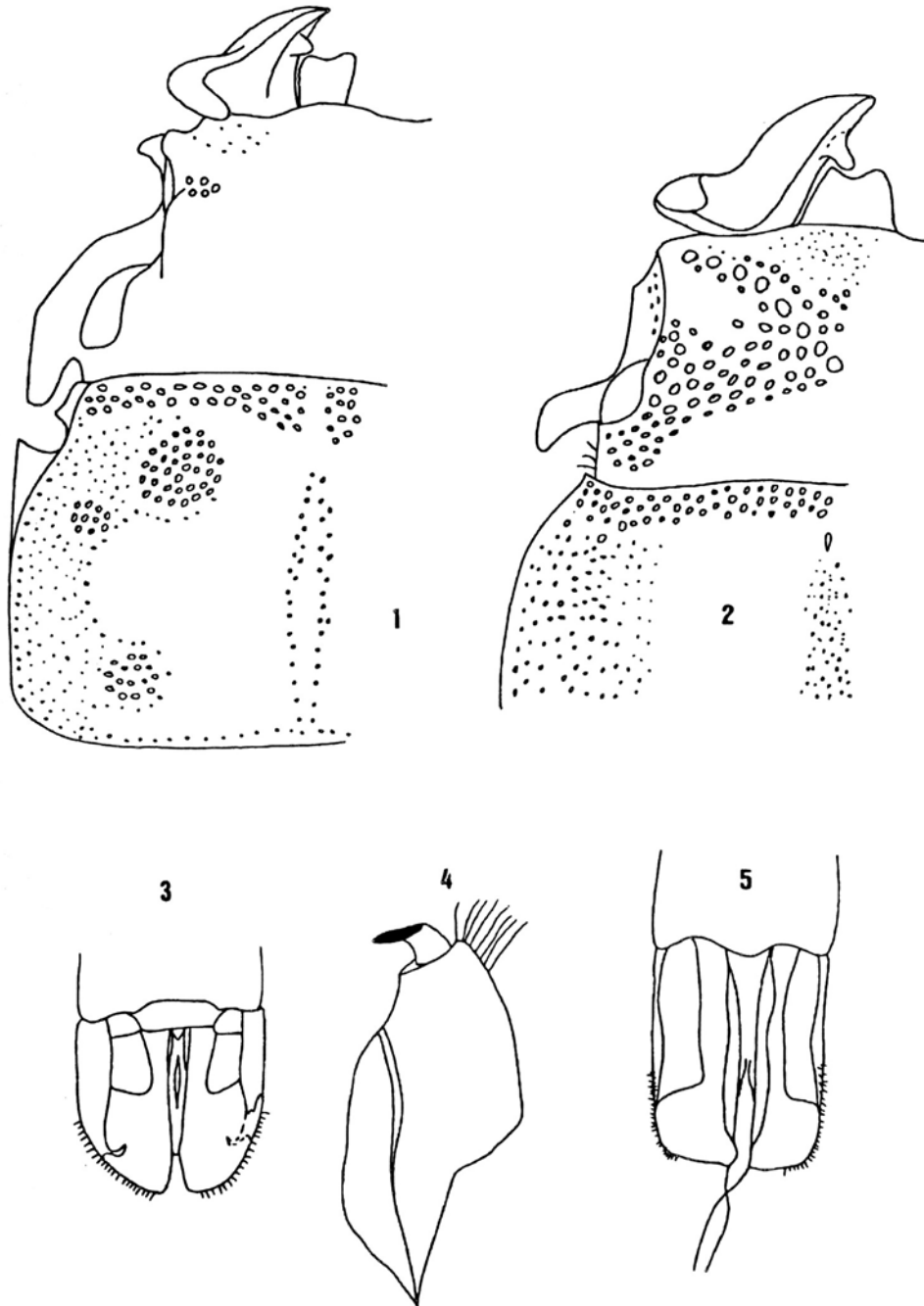


Figura 1: Cabeza y tórax del paratypus macho de *Nigidius decellei* sp. n. Figura 2: Cabeza y tórax del holotypus hembra de *Nigidius seguyi* sp. n. Figura 3: Genitalia macho del holotypus de *Nigidius haedillus* SEGUY, 1956. Figura 4: Genitalia hembra del allolectotypus de *Nigidius haedillus* SEGUY, 1956, gonapófisis izquierdo visto por debajo. Figura 5: Genitalia macho del holotypus de *Nigidius decellei* sp. n.

***Nigidius decellei* sp. n.**

El holotypus es un macho con los siguientes rótulos: "Coll. Mus. Congo, Katanga: Kolwezi, (a la lumiere), 28-X-1953, Mme L.GILBERT."; "*perforatus* Har. var., P.Basilewsky det., 1955." Podemos darnos cuenta que Basilewsky se dió cuenta que se trataba de una especie cercana a *Nigidius perforatus* HAROLD,

1878, pero se equivocó al decir que se trataba de una variedad, en realidad se trata de una especie diferente y nueva que nombramos *Nigidius decellei* en homenaje al Dr. Decelle del Museo de Africa Central de Tervuren. El holotypus está conservado en el Museo de Africa Central. Un paratypus macho es rotulado : "Sierra Leone: Kenema, iii/iv-1975, M.Verhage". Este espécimen está conservado en el Instituto de Ciencias Naturales de Bélgica.

Ilustramos la cabeza y el tórax de este ejemplar en la lámina 5, figura 1. El allotypus es una hembra rotulada : "Coll. Mus. Tervuren, Lubumbashi, X-1971/IV-1972, W.Breun, don A.Allaer". Está conservado en las colecciones del Museo de Africa Central. Un paratypus hembra rotulado igual que el allotypus está conservado en la colección del autor.

Presentamos los genitalia macho en la figura 5.

En la clave de SEGUY (1953) *Nigidius decellei* sp. n. se ubica como sigue:

8(9) Canthus dilatado en punta posterior. Apófisis cefálicas anterolaterales arredondadas.

a. Apófisis mandíbulares laterales (cuernos) aplastados y bífidas...*Nigidius semicariosus* FAIRMAIRE, 1891.

aa. Apófisis mandíbulares laterales arredondadas apicalmente, no aplastadas o no bífidas.

b. Canthus prolongado en punta posterior aguda...*Nigidius haedillus* SEGUY, 1956.

bb. Canthus prolongado en punta arredondada.

c. Tórax poco punteado lateralmente...*Nigidius lamottei* SEGUY, 1953.

cc. Tórax muy punteado lateralmente, formando tres discos concavos de cada lado...*Nigidius decellei* sp. n.

NOTA : Una descripción más amplia será publicada posteriormente.

#### ***Nigidius delegorguei* THOMSON, 1862.**

Las localidades dadas para *Nigidius delegorguei* THOMSON, 1862, por DIDIER & SEGUY (1953) y por BENESH (1960) son : República Suráfricana, Mozambique y Somalia. SEGUY (1953) agrega Etiopía y República Popular de Congo. En el Museo de Africa Central se encuentra un ejemplar de Kenya, que constituye un reporte nuevo, con los datos siguientes : Kenya: Campi Simba, 3/7-vi-1913, Dr.Bayer.

#### ***Nigidius dentifer* ALBERS, 1884.**

*Nigidius dentifer* ALBERS, 1884, está conocida de Guinea, Ghana, Togo, Nigeria y Camerún. En el Museo de Africa Central se encuentra un espécimen del Zaire (reporte nuevo): Lukunga (Bajo Congo), 21-VI-1968, P.M.Elsen.

#### ***Nigidius divergens* WATERHOUSE, 1890.**

Esta especie está conocida de Congo, Zaire, Tanzania, Malawi, Zanzíbar, Mozambique, y Rodesia.

#### ***Nigidius grandis* HOPE, 1841.**

Esta especie está conocida de Sierra Leone, Togo, Nigeria, Fernando Pó, Camerun, Congo, Zaire y Tanzania. Las colecciones del Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica conservan los typus, se trata de cuatro ejemplares. También presentan un ejemplar de Costa de Marfil (reporte nuevo): Dimbroko. Las colecciones del Museo de Africa Central presentan nueve especímenes de Uganda (reporte nuevo), con los datos siguientes : Uganda: Busoga Distr., vi/viii-1969, J.J.Rwabuneza. También conservan un ejemplar de Costa de Marfil : Bingerville, ix-1963, J.Decelle.

***Nigidius haedillus* SEGUY, 1956.**

SEGUY (1956) menciona siete especímenes *typus* de *Nigidius haedillus* SEGUY, 1956, el holotipus y seis paratypus, todos machos. SEGUY escribe : "femelle inconnue". En el Museo de Africa Central están conservados cuatro de estos especímenes, el holotipus y tres paratypus. El holotipus es un macho como lo indica SEGUY pero los tres paratypus que también he disectado son hembras. Designo entonces un allectotipus hembra y dos parallectotipus hembras también. Todos estos especímenes están actualmente conservados en las colecciones del Museo de Africa Central a la excepción de un parallectotipus hembra conservado en las colecciones del autor. Ilustramos las genitalia macho y hembra de esta especie en la lámina 5, figuras 3 y 4.

***Nigidius intermedius* KRIESCHE, 1920.**

Esta especie era mencionada solo del Camerún. El Museo de Africa Central presenta una serie de seis ejemplares del Zaire (reporte nuevo) con los siguientes datos : Zaire: Parque Nacional Albert: Sector sur: Mahura: alrededores de Rumangabo, 1500 m., 4-iv/19-viii-1957, C.Donis.

***Nigidius laevigatus* HAROLD, 1878.**

Esta especie está conocida del Ghana, Camerún, Congo y Malawi. El Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica conserva ejemplares del Gabón y del Zaire, ambos reportes nuevos. Los datos son los siguientes : Gabón, Col. Madon; Zaire: Libenge, 23-II-1948, R.Cremer-M.Neuman.

El Museo de Africa Central conserva numerosos ejemplares del Zaire, de las localidades siguientes : Kasai, Sankuru, Lulua, Eala, Leopoldville, Uele, Kafakumba, Kibali-Ituri, Kapanga, Kindu, Bolobo, Kunungu, Congo da Lemba, Bokala, Tshuapa, Bikoro, Ukaturaka, Kivu, Mayidi, Lusambo, Tshikapa, Brabanta, Coquilhatville, Stanleyville, Garamba, Mweka, Kinshasa, Mambasa, Parque Nacional Albert, Ecuador y Albertville. En la misma colección se encuentra un espécimen de Uganda y de Costa de Marfil, ambos reportes nuevos, con datos siguientes: Uganda: Busega Dist., iii-1970, J.J.Rwabuneza; Costa de Marfil: Zepreghe-Koffikro (Daloa), iv-1961, J.Decelle.

***Nigidius lamottei* SEGUY, 1953.**

Especie anteriormente conocida de Guinea y de Malawi, reportada aquí de Camerún, Congo y Zaire, en base a especímenes del Museo de Africa Central y del Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica.

***Nigidius laticornis* BOILEAU, 1911.**

Esta especie era conocida de Tanzania, Malawi, Zambia y Rodesia. El Museo de Africa Central posee un ejemplar de Zaire (reporte nuevo): Katanga.

***Nigidius rhodesianus* PERINGUEY, 1908.**

Esta especie era conocida de Rodesia y de Malawi. El Museo de Africa Central posee un ejemplar del Zaire (reporte nuevo): Parque Nacional del Upemba: Mukana, 1810 m, 4-iii-1948, Misión De Witte/1389a. ENDRODI (1957) en su reporte sobre los Lucanidae de esta Misión no identifica esta especie, el rótulo del ejemplar lleva la indicación "*Nigidius* sp. det. Endrodi 1955". La fecha "3-iv-1948" en la publicación es errónea.

***Nigidius seguyi* sp. n.**

El holotipus de esta especie es una hembra conservada en las colecciones del Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica, con los datos siguientes : "Shanguru 1960-L.BIRARI- 45-364", "Coll. R.MAYNE, Comm. et Bois CONGO, R.2630" y "R.I.Sc.N.B., I.G.22.863". Damos una ilustración de la cabeza y

tórax de este ejemplar en la figura 2.

Esta especie se ubica en la clave de SEGUY (1953) de la manera siguiente:

26(25) Canthus cuatro veces más ancho que el ojo.

a. Elitros: estrías estrechas. Mandíbulas cilíndricas...*Nigidius nitidus* THOMSON, 1862.

aa. Elitros: estrías anchas. Mandíbulas triangulares.

b. Tórax con reborde punteado...*Nigidius seguyi* sp. n.

bb. Tórax sin reborde punteado...*Nigidius intermedius* KRIESCHE, 1920.

NOTA: Esta especie será descrita de manera más amplia posteriormente.

### ***Nigidius semicariosus* FAIRMAIRE, 1891.**

Esta especie era conocida de Etiopía y Somalia. El Museo de Africa Central posee especímenes de Malí, Alto Volta, Zaire, Uganda y Kenya, todos reportes nuevos.

### **11. *Syndesus cancellatus* MONTROUZIER, 1860.**

Los typus de esta especie están conservados en las colecciones del Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica. Se trata de una serie de Syntypus con los rotulos siguientes : "Syntype", "Nouvelle-Caledonie, Lifu, 1853-57, R.P.Montrouzier", "*Rhyssonotus cancellatus* (m). Lifu. (191-192).", "*Rhyssonotus cancellatus* Montr.".

Designamos un Lectotypus macho, un allolectotypus hembra y 4 paralectotypus.

### **Agradecimientos.**

Agradecemos en estas líneas al Sr. Guillaume Debatisse, entomólogo de Bélgica, al Dr. Damoiseau, responsable de las colecciones de Coleópteros del Instituto Real de Ciencias Naturales de Bélgica, hoy fallecido, al Dr. Ole Martin, responsable de las colecciones de Coleoptera del Museo Zoológico de Copenhagen, al Dr. Manfred Uhlig, responsable de las colecciones de Coleoptera del Museo de la Universidad Humboldt, de Berlin y al Dr. Decelle, responsable de las colecciones entomológicas del Museo de Africa Central de Tervuren, Bélgica. A todos les agradecemos la oportunidad de examinar especímenes de sus colecciones.

### **BIBLIOGRAFIA.**

- ABE A., KUDOH K., KONDOH I. & SAITOH K. (1969) A chromosome study in five species of Lucanidae (Insecta: Coleoptera). Kontyu, 37(2):179-186.
- ARROW G.J. (1950) The fauna of India. Coleoptera, Lamellicornia, Lucanidae y Passalidae. Taylor & Francis, London. IV:xi+274pp., 23 lams.
- BASILEWSKY P. (1956) Contribution a l'etude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi. Mission P.Basilewsky 1953. Ann. Mus. Congo, Tervuren, Zool., 51:336-340.
- BENESH B. (1960) Coleopterorum catalogus. Supplementa. Pars 8. Lucanidea. Ed. Junk, 's Gravenhage, 178 pp.
- BOILEAU H. (1898) Notes sur le "Catalogue des Lucanides" de M. Carl Felsche. Ann. Soc. Ent. France, LXVII:401-432.
- BOMANS H.E. (1977) Contribution a l'etude des coleopteres lucanides. Description d'une nouvelle espece du Zaire. Bull. Ann. Soc. r. belge Ent., 113:40-43.
- BOMANS H.E. (1979) Contribution a l'etude des coleopteres lucanides. Descriptions de quelques especes nouvelles asiatiques. Bull. Ann. Soc. r. belge Ent., 115:239-246.
- DE LISLE M.O. (1970) Deuxieme note sur quelques Lucanidae nouveaux ou peu connus. Rev. Suisse Zool., 77:91-117.
- DIDIER R. (1933) Resultats scientifiques du voyage aux Indes Orientales Neerlandaises de LL. AA. RR. le prince et la princesse Leopold de Belgique. Coleoptera, Lucanidae. Mem. Mus. Hist. Nat. Belg., IX(1932)(4):41-48.
- DIDIER R. & SEGUY E. (1952) Notes sur quelques especes de Lucanides et description de formes nouvelles. Rev. Fr. Ent., 19:220-233.



- DIDIER R. & SEGUY E.** (1953) Catalogue illustre des lucanides du globe. Encyclopedie entomologique, Lechevalier, Paris. XXVII:223 pp.
- ENDRODI S.** (1957) Parc National de l'Upemba, Mission De Witte 1946/49, Fasc.46(2), Lucanidae. Inst. Parcs Nationaux du Congo Belge. Bruxelles.
- ENDRODI S.** (1968) Contribution a la connaissance de la faune de la Cote d'Ivoire.(J.Decelle 1961-64). IX, Coleoptera Lucanidae. Ann. Mus. R. Afr. Centr., pp.171-175.
- LACROIX J.P.** (1987) Descriptions de Coleoptera Lucanidae nouveaux ou peu connus. Bull. Sciences Nat., 57:7-16.
- MAES J.M.** (1981) Note sur le genre *Psolidoremus* Motschulsky 1861 (Coleoptera Lucanidae). Bull. Ann. Soc. r. belge Ent., 117:157-158.
- MOLLENKAMP W.** (1897) Soc. Ent., XI:146.
- MOLLENKAMP W.** (1905) Insektenboerse, XXII:5.
- MOLLENKAMP W.** (1906) Ent. Zeitschr., XX:211.
- MOTSCHULSKY V. de** (1861) Etudes Entomologiques. Dresde. X:24 pp.
- OBERTHUR R. & HOULBERT C.** (1913-14) Faune analytique illustree des lucanides de Java. Insecta, III:209, 273, 325, 357, 381, 416, 449, IV:14, 59, 77, 109, 155, 199, 218, 239.
- PARRY F.J.S.** (1864) A catalogue of lucanoid coleoptera, with illustrations and descriptions of various new and interesting species. Trans. Ent. Soc. Lond., (3)XI:113 pp.
- PARRY F.J.S.** (1870) A revised catalogue of the lucanoid coleoptera, with remarks on the nomenclature and descriptions of new species. Trans. Ent. Soc. Lond., pp.53-118.
- SEGUY E.** (1953) Les *Nigidius* africains du Museum de Paris. Rev. Fr. Ent., 20:173-181.
- SEGUY E.** (1954) Les hemisodorcites du Museum de Paris. Rev. Fr. Ent., XXI(3):184-193.
- SEGUY E.** (1955) Note sur les coleopteres Lucanides. Rev. Fr. Ent., 22:32-42.
- SEGUY E.** (1956) Contribution a l'etude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi. Mission P.Basilewsky 1953. LXXXVII. Un nouveau *Nigidius* du Ruanda. Ann. Mus. Congo Tervuren, Zool., 51:341-342.
- VAN VOLLENHOVEN S.** (1865) Sur quelques Lucanides du Museum Royal d'Histoire Naturelle a Leyde. Tijdschr. v. Ent., p.148.