

## LAMBILLIONEA

## REVUE TRIMESTRIELLE D'ENTOMOLOGIE GENERALE

Tome XCI, n° 2

31.VI.1991

## SOMMAIRE

In Memoriam	.....75
Vie de la société	.....77
M. FONTAINE	Biotopes et premiers états de Lépidoptères
	Sphingidae africains.....84
J. HECQ	Notes de terrain. Observations en Grèce.....93
D. KEITH	Deux voyages en Grèce. Notes de chasse d'un philhellène.....99
J. LECLERCQ	Le crabronien: <i>Rhopalum (Corynopus) beaumonti</i> Moczar en Hongrie et en Autriche (Hym. Sphecidae).....103
D. MAQUET	Découverte d'une nouvelle forme individuelle de <i>Chrysocarabus auronitens</i> à Neupré (Belgique). (Col. Carabidae).....106
Cl. HERBULOT	Trois nouveaux Geometrinae d'Amérique du Sud (Lep. Geometridae).....108
J. VERHULST	Description d'une nouvelle espèce de <i>Colias</i> de Chine (Lepidoptera Pieridae).....113
H. de TOULGOET	Le genre <i>Trichromia</i> Hübner. Caractéristiques, composition et limites. (Lep. Arct. Arctiinae). 37ème note.....127
H. E. BOMANS	Inventaire provisoire des Coléoptères Lucanidae de Thaïlande et description de trois nouvelles espèces. (74ème contribution à l'étude de Coléoptères Lucanides).....137

---

**INVENTAIRE PROVISOIRE DES COLEOPTERES**  
**LUCANIDAE DE THAILANDE**  
**ET DESCRIPTION DE TROIS NOUVELLES ESPECES**  
**(74ème contribution à l'étude des Coléoptères Lucanidae).**

Hugues BOMANS \*

\* "Les Grandes Murailles" Route d'Aleyrac, 26770 Taulignan, France.

**Abstract:** Three new species of Lucanidae from Thailand are described: *Cyclommatinus saltini* sp.nov. (holotype ♂: Thailand: Province Chiang Mai, Maetaeng, 6.X.1987); *Cyclommatinus bicolor* sp.nov. (holotype ♂: Thailand: Province Tak, Umphang, 19.IX.1990); *Hemisodorcus giselae* sp.nov. (holotype ♂: Thailand: Chiang Mai, VII.1988). Holotypes are in the author's collection. A provisional inventory of the Lucanid-fauna of Thailand is also given.

**Mots-clés:** Coleoptera, Lucanidae, *Cyclommatinus*, *Hemisodorcus*, nouvelles espèces, inventaire provisoire, Thaïlande.

### **Introduction.**

Il y a peu d'années encore la faune entomologique de la Thaïlande était pratiquement inconnue. Le catalogue de van ROON (1910) énumère 4 espèces, que j'ai retrouvées. DIDIER & SEGUY (1953) citent 12 espèces, dont 5 que je n'ai pas revues. Enfin BENESH (1960) indique 15 espèces, dont 3 que je n'ai pas retrouvées et une, *Serrognathus saiga*, qui n'existe pas en Thaïlande.

Depuis environ 5 années les chasses se sont développées, grâce notamment à l'ampleur que le tourisme a pris dans ce pays et particulièrement dans la province de Chiang Mai. Le marché des insectes a été brusquement inondé, ce qui a eu pour effet la découverte de nombreuses espèces nouvelles dans tous les ordres, et bien souvent élargi l'aire de dispersion d'espèces peu connues ou réputées rares.

Des auteurs japonais ont ainsi publié des travaux sur les Lucanides de Thaïlande : Sakaino (1981), Ichikawa (1986), Fujita & Ichikawa (1986), Ichikawa & Fujita (1987), Nakamura (1974).

En plus de la description de trois nouvelles espèces, *Cyclommatinus saltini*, *Cyclommatinus bicolor* et *Hemisodorcus giselae*, je donne une liste des Lucanides, dont certains très intéressants, récoltés en Thaïlande ces dernières années. Au total, je cite 80 espèces et sous-espèces, dont 3 cependant, peut-être, douteuses.

Les espèces énumérées ci-dessous ont toutes été vues par moi-même. Elles proviennent essentiellement de récoltes effectuées par moi ou qui m'ont été communiquées pour détermination ces dernières années par différents collègues, notamment, MM. G. DEBATISSE (Belgique), L. BARTOLOZZI (Italie), J.P. SALTIN (R.F.A.), G. MINET (Paris), Dr V. ALLARD (Belgique), S. INOUE (Japon), G. HANGAY & R. de KEYZER (Australie). Je tiens à les remercier tous très chaleureusement de leur aimable collaboration et de m'avoir ainsi permis d'écrire le présent travail.

Parmi ces espèces, nombreuses sont celles citées pour la première fois de Thaïlande. Certaines sont communes dans l'est et le sud-est asiatique, et il n'est donc pas étonnant de les retrouver notamment dans le Nord du pays. D'autres espèces par contre n'ont été trouvées qu'en très petit nombre, voire en spécimen unique, et n'avaient été décrites que de régions voisines (Birmanie, est de l'Inde, Malaysia, Laos, Tonkin). Leur présence dans le nord de la Thaïlande, si elle n'était que soupçonnée, est donc ainsi confirmée.

Le signe + placé devant un nom d'espèce indique une citation nouvelle pour la Thaïlande. Les noms placés entre () après le nom d'espèce indiquent les régions d'où cette espèce était précédemment connue.

Pour plus de facilité les espèces sont citées par ordre alphabétique, l'arrangement des deux derniers catalogues (DIDIER & SEGUY 1953, et BENESH 1960) laissant fortement à désirer.

Note: Ces dernières années, des insectes (dans toutes les familles) ont été mis sur le marché mondial par des marchands locaux peu scrupuleux sous des noms souvent fantaisistes, voire soi-disant nouveaux, et cela sans aucune publication de description, ni même vérification auprès d'autorités compétentes. Ces pratiques ont pour but unique d'appâter le collectionneur et de vendre à prix fort des insectes parfois extrêmement communs. On ne saurait trop recommander aux amateurs de consulter un spécialiste avant d'effectuer un achat onéreux qui risque par la suite d'apporter des désillusions.

## Description d'espèces nouvelles.

***Cyclommatus saltini* spec.nov.** (figure 1).

Matériel - **Holotype** ♂: Nord Thaïlande: Province de Chiang Mai, Maetaeng. 6.X.1987, leg. J.P. Saltin, in coll. H.E. BOMANS.

**Allotype** ♀: Nord Thaïlande: Prov. Chiang Mai, Doi Pui, 26.X.84, leg. W.B. RICHFIELD, in coll. H.E. BOMANS.

**Paratypes**: 1 ♂, Chiang Mai, Maetaeng, 8.X.87, coll. J.P. SALTIN (Allemagne); 1 ♂ 1 ♀, Chiang Mai, 26.V.1985 et 2.VI.1984, coll. G. MINET (Paris); 3 ♂ 3 ♀, Chiang Mai, coll. R. IPSEN (Allemagne); 2 ♀, Chiang Mai, Doi Pui, 24.IX & 19.X.1984, coll. G. DEBATISSE (Belgique); 2 ♀, Chiang Mai, Doi Pui, 1.X & 26.X.1984, coll. H.E. BOMANS; 1 ♂, Chiang Mai, 2 ♂ 2 ♀, Chiang Mai, Doi Pui, 27.VI.1985, 7 & 24.IX.1984, coll. L. BARTOLOZZI (Italie); 1 ♂, Chiang Mai, Doi Pui, 27.VI.1985, coll. G. TARONI (Italie); 1 ♀, Chiang Mai, Doi pui, 28.IX.1984, coll. H.E. BOMANS; 1 ♂ 1 ♀, Chiang Mai, Fang, 25.VI.1990, coll. H.E. BOMANS.

**Derivatio nominis** - Cette espèce est dédiée à M. Jochen-P. SALTIN, de Niedernhausen (Allemagne), qui le premier m'a communiqué un exemplaire de cette jolie espèce et m'en a généreusement cédé l'holotype, ce dont je tiens à le remercier bien sincèrement.

Cette espèce fait partie du groupe de *Cyclommatus albersi* (Kraatz) 1894 et *C. pahangensis* (Nagel) 1936 mais en diffère notamment par la taille nettement plus petite. Elle se rapproche de ce fait de *C. assamensis* Séguy 1955 et également de *C. strigiceps* (Westwood) 1848, mais dans ces deux cas c'est la coloration, notamment des femelles, qui les sépare à première vue.

**Mâle** - Aspect général lisse et brillant. Coloration: mandibules, tête, pronotum et scutellum rouge orangé, avec les marges légèrement rembrunies; les angles postérieurs du pronotum portent une petite macule noirâtre; les élytres sont jaune buis avec un très fin liseré noir le long des côtés et de la suture, et ont une petite tache noire aux angles huméraux; le dessous est brun foncé métallique; les pattes sont noirâtres avec une fine bande jaunâtre sur la tranche des fémurs.

Tête finement granuleuse, aussi haute que large, fortement creusée en large arc de cercle, découvrant entièrement l'épistome court, ogival. Angles antérieurs émarginés; canthus faiblement saillants en avant, entamant à peine les yeux globuleux; joues très longues, parallèles. Mandibules allongées, parallèles, faiblement aplaties sur la face supérieure; face interne garnie à la base d'une forte dent triangulaire pointue dirigée à plat vers l'avant, suivie juste au-dessus de la moitié de la

longueur totale par une faible dent pointue dirigée vers l'intérieur, et d'une dent pointue plus forte située juste avant l'apex aigu. Antennes à 10 articles; très développées et fines; article I arqué, aussi long que les 9 autres réunis; II à V filiformes et de longueurs variées, légèrement aplatis au centre; VII aplati, finement étiré vers l'intérieur; VIII à X formant la massue, très finement soyeux.

Pronotum court, pas plus large que la tête, et plus étroit que les élytres; un peu moins granuleux que la tête. Marge antérieure fortement bisinuée; côtés parallèles jusqu'aux angles médians pointus, saillants, raccordés par une courte et forte concavité aux angles postérieurs aigus placés fort en retrait; marge postérieure faiblement bisinuée.

Scutellum court, arrondi. Elytres allongés, bombés. Base droite, avec les angles huméraux pointus. Côtés parallèles jusqu'aux 3/5e de leur longueur, ensuite régulièrement arrondis jusqu'à l'apex.

Pattes inermes; protibias très étirés, faiblement convexes, ce qui distingue cet insecte de tous les autres *Cyclommatus* dont les protibias sont toujours droits; marge interne garnie de courtes soies denses sur leur moitié distale. Méso- et métatibias courts, droits. Tarses et, plus particulièrement le 5ème, allongés; I à IV garnis de longues soies dorées.

En dessous le mentum est large, court, glabre, coupé droit en avant. La saillie prosternale est courte, saillante, émoussée, garnie de très fines soies claires. Tout le dessous est finement granuleux et glabre.

Femelle - Coloration générale semblable au mâle, avec aux angles huméraux, une large macule noire. Plus profondément ponctuée, y compris en dessous. Tête courte, avec deux grosses bosses au centre; l'épistome est court, bimamelonné. Mandibules falciformes, aiguës, avec sur la face supérieure, une longue dent aiguë également falciforme, et une courte dent triangulaire sur le bas de la face interne.

Protibias convexes, avec 2 dents, en plus de la fourche terminale; méso- et métatibias portant chacun une courte dent aiguë.

Dimensions des types en mm.	♂	♀
longueur totale, mandibules incluses	32,0	19,5
longueur des mandibules	9,5	2,0
largeur maximale au pronotum	8,8	6,0
largeur maximale aux élytres	9,1	7,0

**Cyclommatinus bicolor** spec. nov.

Matériel - **Holotype** ♂ et **allotype** ♀: Thaïlande Ouest: Province de Tak, Km 130 route Mae Sot-Umphang, 19-21.IX.1990, au piège lumineux de nuit, H.E. BOMANS récolteur, in-coll. H.E. BOMANS.

**Paratypes**: 4 ♂ 1 ♀, mêmes lieu et date de récolte que l'holotype, coll. H.E. BOMANS; 1 ♂, Prov. Chiang Mai, Maetaeng, 21.IX.1987, coll. J.P. SALTIN (Allemagne); 1 ♂, Prov. Chiang Mai, Doi Pui, X.1989, local collectors, coll. L. BARTOLOZZI (Italie).

**Derivatio nominis** - Le nom d'espèce *bicolor* fait allusion à la coloration générale de l'insecte où dominant les deux couleurs rouge et jaune.

Mâle - Habitus général, mais plus massif, que l'espèce précédente *Cyclommatinus saltini*, dont le présent insecte diffère par les caractères suivants.

Coloration: mandibules, tête, pronotum et scutellum sont d'un rouge-brique très foncé; les côtés du pronotum laissent apparaître chez certains exemplaires une étroite bande noirâtre; les élytres sont jaunepaille, avec les côtés et la suture rebordés d'un liseré noirâtre plus large que chez *saltini*; la base est aussi entièrement soulignée du même liseré noir, alors que chez *saltini* seul l'angle huméral est noir. Les pattes et le dessous sont bruns très foncés à noirâtres, avec une courte tache orangée sur la tranche antérieure des fémurs.

La ponctuation des mandibules, de la tête et du pronotum, très fine, est moins granuleuse que chez *saltini*. Les canthus sont plus anguleux; les rides situées en arrière des yeux sont plus nombreuses, plus prononcées, plus régulières. L'épistome est plus allongé, en forme de pyramide tronquée avec une petite pointe centrale. Comme chez *saltini*, les mandibules des mâles télodontes portent à la base interne une forte dent mousse dirigée vers l'avant, une très petite dent aux 3/5ème de la longueur, et une fine et longue dent aiguë située juste avant l'apex aigu. Chez les plus petits individus ces dents sont progressivement remplacées par une série de denticules disposés en dents de scie.

Les côtés du pronotum sont plus étirés aux angles antérieurs; l'angle médian est plus court et moins saillant. Le scutellum est pointu et non arrondi.

Les élytres sont plus brillants, proportionnellement plus larges, et moins bombés. Les dépressions supra-humérales sont plus prononcées. Les tibias sont plus allongés.

Femelle - Elle se distingue essentiellement de *saltini* par sa coloration. Comme le mâle, la tête et le pronotum sont d'un rouge brun très foncé. Les élytres sont orangés avec une large bande noire le long de la suture et une autre bande noire partant de l'angle huméral et s'arrêtant juste au-dessus de l'apex. Chez certains exemplaires cette bande se double d'une large tache noire diffuse atteignant la suture. Les pattes sont noires avec une petite tache orangée sur la tranche antérieure des fémurs.

Dimensions des types en mm.	♂	♀
longueur totale, mandibules incluses	33,0	19,0
longueur des mandibules	10,0	1,3
largeur maximale aux élytres	9,3	7,5

*Hemisodorcus giselae* spec. nov. (figures 2 & 3).

Matériel - **Holotype** ♂: Nord Thaïlande: Chiang Mai, VII.1988, coll. H.E. BOMANS. **Allotype** ♀: mêmes provenance et date que l'holotype, in-coll. H.E. BOMANS. **Paratypes**: 7 ♂♂, même provenance que l'holotype, VII & VIII. 1988, coll. H.E. BOMANS et L. BARTOLOZZI; 1 ♂, Suratani, VI.1988, et 1 ♂ 1 ♀, Chiang Mai, V.1989, coll. H.E. BOMANS.

**Derivatio nominis** - Cette nouvelle espèce est dédiée à Mme Gisela SALTIN, de Niedernhausen (Allemagne).

Cet insecte s'apparente aux espèces indiennes créées en 1861 par PARRY, *Hemisodorcus bisignatus* et *H. fulvonotatus*, ainsi qu'aux *H. mochizukii* (Miva) 1937, de Formose, *H. elsiledis* Séguy 1954, de Chine et *H. virginiae* Bomans (en cours de publication), de Thaïlande.

Mâle - Coloration brillante, entièrement noire dessus et dessous, y compris les pattes, mais à l'exception d'un croissant orangé au-dessus de l'apex des élytres.

Tête, mandibules et pronotum très finement granuleux. Tête transverse, très faiblement déprimée en avant du vertex; marge antérieure droite, prolongée en avant par l'épistome court, large, creusé en arc de cercle, avec les angles très saillants et aigus; angles antérieurs arrondis, prolongés par les canthus non saillants entamant les yeux globuleux sur environ un tiers; joues courtes et rentrantes. Mandibules allongées, fines, parallèles; portant au tiers interne distal une grosse apophyse quadridentée, ensuite une très petite apophyse émoussée avant l'apex simple et aigu.

Pronotum transverse, plus large que la tête et que la base des élytres; marge antérieure bisinuée; angles antérieurs arrondis; côtés s'évasant d'avant en arrière en une ligne fortement arrondie, ensuite concave jusqu'aux angles médians émoussés et saillants, pour rejoindre les angles postérieurs fortement arrondis et très en retrait; marge postérieure à peine sinuée.

Elytres longs, bombés; finement granuleux le long de la base et des côtés, brillants au centre; base droite, surmontée d'une légère dépression au centre de chaque élytre; angles huméraux émoussés mais saillants; côtés parallèles puis s'arrondissant régulièrement jusqu'à l'apex.

Pattes fines; protibias droits, finement serratulés au côté externe; mésotibias avec une fine dent aiguë; métatibias portant un denticule à peine visible.

Le mentum est nettement trapézoïdal avec les côtés rectilignes et les angles arrondis, alors que chez *bisignatus* et *fulvonotatus* les côtés et les angles sont fondus en un seul arrondi; la marge antérieure est émarginée au lieu d'être rectiligne. La saillie prosternale est à peine gonflée. Les côtés du métasternum sont garnis de quelques soies grises couchées.

Chez les petits mâles les mandibules sont raccourcies, l'apophyse quadridentée existe toujours mais est proche de la base, le denticule précédant l'apex disparaît.

Femelle - Coloration et caractères généraux semblables à ceux du mâle. Ponctuation très profonde sur la tête; fine sur les côtés du pronotum; fine et faiblement sétigère sur les élytres, notamment le long des côtés et au-dessus de l'apex. La tête porte deux bosses assez grossières en avant du vertex. Les mandibules sont courtes, aiguës, avec une fine dent aiguë au tiers distal interne. Protibias pluridentés; méso- et métatibias garnis d'une fine dent aiguë sur la tranche externe. Mentum couvert de grossières ponctuations portant chacune une longue soie dorée.

Dimensions des types en mm.	♂	♀
longueur totale, mandibules incluses	28,2	21,2
longueur des mandibules	6,0	1,8
largeur maximale au pronotum	9,5	8,0
largeur maximale aux élytres	9,2	8,2

Note: Peu de temps avant son décès en 1989, mon ami Jean-Pierre LACROIX m'avait suggéré la possibilité que le présent insecte fût *Hemisodorcus rufonotatus* Pouillaude 1913. Cela n'est cependant pas possible, *rufonotatus* (lui-même synonyme de *bisignatus*) ayant notamment les fémurs orangés; la forme du pronotum est aussi totalement différente. Il est cependant évident que les deux espèces sont proches comme on peut le constater à la vue des édéages (fig. 3). D'autre part je signale que la présente nouvelle espèce circule dans le commerce sous le nom de *steinkeae* in-litteris, dénomination évidemment fautive.

### Remerciements.

Outre les diverses personnes citées ci-dessus, je tiens à signaler que le dessin de *Cyclommatus saltini* est dû à M. Salvatore PLATANIA, de Montelupo Fiorentino (Italie), que je remercie tout particulièrement pour cette réalisation. Quant aux dessins de *Hemisodorcus giselae* ils ont été réalisés par mon excellent ami, Dr Luca BARTOLOZZI, du Museo Zoologico dell'Università di Firenze (Italie). Mes remerciements vont également à tous les chasseurs thaïlandais et plus particulièrement à leur chef SUE VUE, qui m'ont récolté un matériel très intéressant.

## INVENTAIRE PROVISOIRE DES LUCANIDAE

### DE THAILANDE.

- + *Aegus chelifer* Macleay 1819 - (E. Inde, Birmanie, Indochine, Malaysia, Sumatra, Borneo) Mukdaharn, Phu Pahn, X.1986 et IX.1989; Nikom Kam Soy, X.1985 - Bangkok, III.1954, V.1974, X.1985 - Bangklen, VIII.1957 - Chiang Rai, Mae Kajan, X.1986 - Chiang Mai, VII.1989; Doi Suthep, V.1985; Doi Pui, V.1985; Phrao, V.1985; Maesa, V. et VIII.1985, V.1986; Doi Inthanon, X.1985; Samoeng, X.1985; Fang, VI.1987 - Kanchanaburi, Sangkaburi, Khao Galak, IX.1988 - Saraburi, Pak Chong, IX.1990 - Nakhon Ratschasima, Sakaerat, XI.1968, II.1969 - Tak, Umphang, IX.1990.
- + *Aegus chelifer* ssp. *crassodontus* Bomans (en cours de publication) - (Annam) Chiang Mai, Chiang Dao, VII.1985; Doi Pui, VIII.1985; Maetaeng, X.1986; Maesa, V.1985.
- + *Aegus linealis* Didier 1928 - (Assam, Buthan) Chiang Mai, Doi Suthep, XI.1986; Doi Pui, VII.1986.
- + *Aegus parallelus* (Hope & Westwood) 1845 - (Assam, Laos, Malaysia, Java, Sumatra, Borneo) Chiang Mai, VI.1988 - Lampang, Muang Pan, IX.1989.

- 
- + *Allotopus moellenkampii* (Fruhstorfer) 1894 - (Sumatra, Malaysia) Kanchanaburi, X.1989 - Région de Ranong (Isthme de Kra), V.1990.
  - + *Chalcodes aeratus* Hope 1835- (Birmanie, Malaysia, Borneo) Suratani, XI.1988.
  - + *Cladognathus giraffa* (Olivier) 1789 - (Inde, Chine, Indochine, Birmanie, Malaysia, Indonésie, Philippines) Mukdaharn, Phu Pahn, IX-X. 1987 - Chiang Mai, Samoeng, X.1987 - Tak, Umphang, IX.1990.
  - *Cyclommatus albersi* (Kraatz) 1894 - (Assam, Birmanie) Chiang Mai, VII.1989; Doi Inthanon, VII.1988; Doi Suthep, VI-VIII.1987; Doi Pui, VI.1985, V-VI.1986- Chiang Rai, Mae Kajan, VI.1987.
  - + *Cyclommatus bicolor* Bomans, nov.spec. Voir description ci-dessus.
  - + *Cyclommatus multidentatus* (Westwood) 1848 - (Est de l'Inde) Chiang Mai, IV.1989.
  - + *Cyclommatus pahangensis* (Nagel) 1936 - (Malaysia) Chiang Mai, Doi Pui, V.1985, IX.1985; Doi Inthanon, V.1986; Doi Suthep, VI.1960, IV.1974.
  - + *Cyclommatus saltini* Bomans, nov.spec. voir description ci-dessus.
  - *Dorcus antaeus* Hope 1842 - (Assam, Sikkim, Nepal, Birmanie, Thaïlande, Malaysia, Indochine) Petchaburi, Khao Khor, IX.1986 - Lampang, Jae Hom, VIII-X.1987 - Chiang Rai, IX.1987; Mae Kajan, IX.1987; Wiang Pa Pao, IX.1987 - Chiang Mai, Doi Pui, VI-X.1985; Doi Inthanon, VIII.1987; Doi Saket, IX.1987; Maetaeng, IX.1987; Sankampaeng, IX.1988; Lampang, IX.1989
  - + *Dorcus curvidens* (Hope) 1840 - (Assam, Buthan) Nakhon Ratschasima, X.1989 - Chiang Rai, Wiang Pa Pao, IX.1987 - Chiang Mai, Doi Saket, IX.1987; Doi Pui, VII-XI.1985; Om Goi, IX.1987; Samoeng, V.1989 - Lampang, IX.1989 - Tak, Umphang, II.1991.
  - + *Dorcus mineti* de Lisle 1974 - (Malaysia) Chiang Mai, VII.1988.
  - + *Figulus laoticus* Bomans 1986 - (Laos) Chiang Mai, Doi Pui, V.1987.
  - *Gnaphaloryx opacus* Burmeister 1847 - (tout l'Est asiatique) Tak, route Mae Sot/Umphang, IX.1990, II.1991.
  - + *Gnaphaloryx velutinus* (Thomson) 1862 - (Bhutan, Assam, Chine, Tonkin, Corée) Chiang Mai, (s.d.).
  - + *Hemisodorcus bisignatus* (Parry) 1862 - (Assam) (espèce douteuse) Chiang Mai, IX.1986.
  - + *Hemisodorcus giselae* Bomans nov. spec. voir description ci-dessus.
  - + *Hemisodorcus pseudaxis* Didier 1926 - (Tonkin) Nakhon Ratschasima, VI.1989 - Chantaburi, Khao Soi Dao, VIII.1987 - Choburi, VI.1961 - Chiang Rai, Wiang Pa Pao, V.1988; Mae Kajan, VI.1987 - Chiang Mai, V. 1986, IX.1987; Maetaeng, V.1988, Doi Pui, V.1986; Doi Suthep, VIII.1987.

- 
- + *Hemisodorcus virginiae* Bomans (en cours de publication) (Thaïlande) Chiang Mai, Doi Pui, X-XI.1985.
  - *Hexarthrius deyrollei* Parry 1864 - (Thaïlande, Malaysia, Sumatra) Chiang Mai, Fang, IX.1987 - Chiang Rai, IX.1987, VIII.1988; Wiang Pa Pao, IX.1987; Mae Jan, IX.1987; Mae Kajan, IX.1987.
  - *Hexarthrius nigritus* Lacroix 1990 - (Thaïlande) Sakaburi, VII.1987 - Nakhon Ratschasima, VIII.1988.
  - + *Hexarthrius vitalisi* Didier 1925 - (Vietnam) Chiang Mai, (s.d.).
  - + *Lucanus fryi* Boileau 1911 - (Birmanie) Chiang Mai, Fang, V.1990.
  - + *Lucanus koyamai* Hirasawa & Akiyama 1990 - (Thaïlande) Chiang Mai, Fang, V.1990.
  - *Lucanus laminifer* Waterhouse 1890 - (Assam, Birmanie) Chiang Mai, V.1989; Doi Pui, V.1988.
  - + *Metopodontus astacoides* (Hope) 1840 - (Assam, Bhutan, Birmanie) Chiang Mai, VIII.1988, IX.1989; Doi Pui, VI.1985; Doi Inthanon, VI.1987 - Chiang Rai, Wiang Pa Pao, V.1988.
  - *Metopodontus biplagiatus* (Westwood) 1855 - (Assam, Nepal, Birmanie, Indochine, Thaïlande) Chiang Mai, Samoeng, VII.1986.
  - + *Metopodontus biplagiatus* ssp. *nigripes* Boileau 1905 - (Laos, Tonkin, Malaysia) Chanthaburi, Baonsong, IV.1938, V.1959 - Saraburi, V.1988 - Suratani, V.1988 - Chiang Mai, Fang, VI.1987; Sansai, VI.1987.
  - + *Metopodontus* sp. (*formosus* Lacroix MS) - (Thaïlande) (espèce en cours d'étude) Chiang Mai, Doi Pui, V.1985, V.1986, V.1987 - Tak, Umphang/Mae Sot, IX.1990.
  - + *Metopodontus fulgens* Didier 1927 - (Tonkin) Nakhon Ratschasima, III.1989.
  - + *Metopodontus jakowleffi* Boileau 1901 - (Indochine) Chiang Mai, VIII.1988.
  - + *Metopodontus jenkinsi* (Westwood) 1848 - (Assam, Buthan, Birmanie) Chiang Mai, IV.1989 - Chanthaburi, Ban Pratong, III.1974.
  - + *Metopodontus kannegieteri* van de Poll 1895 - (Malaysia, Sumatra, Borneo) Suratani, VII.1988.
  - + *Metopodontus poultoni* Boileau 1911 - (Buthan) Chiang Mai, Chom Thong, Maeklang, V.1970; Doi Suthep, VIII.1987.
  - + *Metopodontus superbus* Bomans 1971 - (Laos) Chiang Mai, VII.1989.
  - *Metopodontus suturalis* (Olivier) 1789 - (Assam, Indochine, Thaïlande, Philippines) Chiang Mai, V.1986, VII.1988; Fang, IV.1958; Maetaeng, V.1989 - Nakhon Ratschasima, 1988.
  - + *Neolucanus bisignatus* Houlbert 1914 - (Tonkin) Chiang Mai, Doi Inthanon, IX-XI.1986.
  - + *Neolucanus brevis* Boileau 1899 - (Birmanie) Loei, Dansai, IX.1986 - Petchabun, Khao Khor, VIII.1986 - Chiang Mai, IX.1989; Doi Inthanon, IX-XI.1986, VIII.89 - Chiang Rai, Wiang Pa Pao, IX.1988.

- 
- + *Neolucanus confucius* Lacroix 1972 - (Assam) Chiang Rai, VII.1989.
  - + *Neolucanus intermedius* Houlbert 1914 - (Tonkin, Birmanie) Petchabun, Khao Khor, IX.1986 - Chiang Mai, Doi Inthanon, XI.1986.
  - + *Neolucanus latus* Boileau 1902 - (Assam, Birmanie) Chiang Mai, VII.1988; Doi Inthanon, X-XI.1986 - Loei, Dansai, IX.1986 - Tak, Maesot, X.1987 - Petchabun, Khao Khor, IX.1986.
  - + *Neolucanus lemeei* Houlbert 1914 - (Indochine) Chiang Mai, VI.1989.
  - *Neolucanus parryi* Leuthner 1885 - (Chine, Indochine, Birmanie) Chiang Mai, Maetaeng, X.1989; Sankampaeng, IX.1987 - Chiang Rai, Mae Kajan, IX.1987; Wiang Pa Pao, IX.1987, XI.1989.
  - + *Neolucanus perarmatus* Didier 1925 - (Chine, Laos) Chiang Rai, Wiang Pa Pao, XI-XII.1987; Mae Kajan, X.1986.
  - + *Neolucanus robustus* Boileau 1914 - (Birmanie, Laos, Tonkin) Chiang Rai, Wiang Pa Pao, IX-X.1987; Mae Kajan, X.1986, IX.1987 - Chiang Mai, Sankampaeng, X.1988.
  - *Nigidius birmanicus* Boileau 1911 - (Birmanie) Chiang Mai, Doi Pui, V.1985 - Sangkhla, X.1956 - Nakhon Ratschasima, Sakaerat, V.1969.
  - + *Nigidius elongatus* Boileau 1902 - (Birmanie) Chiang Mai, Doi Inthanon, IV.1988.
  - + *Nigidius inouei* Bomans & Bartolozzi (en cours de publication) - (Thaïlande) Chiang Mai, VI.1985.
  - + *Nigidius obesus* Parry 1864 (= *larssoni* de Lisle 1974 syn. nov.) - (Malaysia, Sumatra, Borneo) Chiang Mai, Chiang Dao, IX.1987; Doi Pui, VI.1988; Tak, Umphang, I-II.1991.
  - + *Odontolabis cuvera* ssp. *gestroi* Boileau 1902 - (Birmanie) Nakhon Ratschasima, V.1989.
  - + *Odontolabis cuvera* ssp. *sinensis* (Westwood) 1848 - (Chine, Laos) Chiang Mai, VI.1987.
  - + *Odontolabis elegans* Möllenkamp 1901 - (Birmanie) Nakhon Ratschasima, VI.1988 - Nakhon Nagok, Khao Yai National Park, X.1984 - Tak, Umphang, IX.1990 - Nakompathom, IX.1985 - Chiang Mai, IX.1985, IX-X.1986 - Chiang Rai, Wiang Pa Pao, IX-X.1987.
  - + *Odontolabis femoralis* Waterhouse 1887 - (Malaysia) Chumphon, VII.1987.
  - Odontolabis gazella* (Fabricius) 1787 - (Borneo, Malaysia, Thaïlande, Sumatra) Suratani, VII.1988.
  - + *Odontolabis macrocephalus* Lacroix 1985 - (Tonkin, Chine) Chiang Mai, VII.1989.
  - *Odontolabis mouhoti* Parry 1864 - (Birmanie, Thaïlande, Cambodge) Chiang Mai, IX.1985 - Nakhon Ratschasima, VI.1988.

- + *Odontolabis siva* (Hope & Westwood) 1845 - (de l'Inde à Formose) Mukdaharn, Phu Pahn, IX-X.1987 - Petchabun, Lomgao, X.1987 - Tak, Umphang, IX.1990 - Chiang Rai, X.1987; Mae Jan, X.1987; Wiang Pa Pao, X.1987 - Chiang Mai, Samoeng, X.1987; Doi Saket, IX.1988 - Nakhon Nayok, Wang ta Krai, VII.1983.
- *Prismognathus kurosawai* Fujita & Ichikawa 1986 - (Thaïlande) Chiang Mai, Doi Inthanon, VIII.1989.
- *Prosopocoilus approximatus* (Parry) 1864 - (Indochine, Thaïlande) Chiang Mai, Doi Pui, V.1985 - Lamphun, Mae Tha, V.1987.
- + *Prosopocoilus aquilus* Didier 1927 (ou ? *cardoni* Didier 1927) - (Indochine) Lamphun, Mae Tha, VI.1987 - Chiang Mai, VII.1989.
- *Prosopocoilus buddha* (Hope) 1842 - (Nord et Est de l'Inde) Lamphun, Mae Tha, V-VI.1987 - Chiang Mai, V.1985; Sansai, V-VI.1986, VII.1987; Doi Pui, V.1986; Chiang Dao, V-VI.1990 - Chantaburi, Khao Soi Dao, VII.1987.
- + *Prosopocoilus denticulatus* Boileau 1901 - (Indochine) Chiang Rai, Mae Kajan, IX-X.1987; Wiang Pa Pao, VIII.1987 - Chiang Mai, VIII.1988, IX.1989; Doi Saket, IX.1987.
- + *Prosopocoilus kuijteni* Bomans 1978 - (Malaysia) Suratani, V.1988.
- + *Prosopocoilus laterotarsus* Houlbert 1915 - (Assam) Prachuab, Khiri Khan, V.1961.
- + *Prosopocoilus mandibularis* Möllemkamp 1902 - (Tonkin) Chiang Mai, Nan, VIII.1990.
- + *Prosopocoilus passaloides* (Hope & Westwood) 1845 - (Borneo, Java, Sumatra, Malaysia) Chiang Rai, Wiang Pa Pao, X.1987.
- + *Prosopocoilus sericeus* (Westwood) 1844 - (Borneo, Java, Sumatra, Malaysia) Suratani, IV.1988.
- + *Prosopocoilus squamilitaris* ssp. *asaetosus* Bomans (en cours de publication) - (Laos). Chiang Rai, IV.1989
- + *Rhaetulus didieri* de Lisle 1968 - (Malaysia) Chumphon, IV.1988
- *Rhaetulus speciosus* Boileau 1911 - (Thaïlande) Insecte décrit du Siam, sans autre précision. J'en ai vu un exemplaire en Thaïlande dans une collection privée sans en relever la provenance.
- + *Rhaetulus speciosus* ssp. *boileaui* Didier 1925 - (Laos) J'en ai vu plusieurs exemplaires en Thaïlande sans en relever la provenance.
- + *Rhaetulus speciosus* ssp. *gardneri* Didier 1930 - (Birmanie) Chiang Rai, Wiang Pa Pao, VI.1990; Tak, Umphang, II.1991.
- + *Serognathus reichei* (Hope) 1842 - (Assam, Est de l'Inde, Birmanie) Chiang Mai, VII-VIII.1988; Sansai, IX.1987; Fang, IX.1987 - Chiang Rai, XI.1988; Wiang Pa Pao, IX.1987; Mae Kajan, IX-X.1987 - Tak, Umphang, I-II.1991.
- + *Serognathus reichei* ssp. *cervulus* (Boileau) 1901 - (Tonkin, Birmanie) Chiang Mai, Sankampaeng, IX.1987; Doi Inthanon, V.1983; Doi Suthep, VIII.1987.

- 
- *Serrognathus reichei* ssp. *minax* (Möllenkamp) 1905 - (Malaysia, Thaïlande). Chumphon, VII.1987.
  - + *Serrognathus submoralis* (Hope & Westwood) 1845 - (Cachemire, Assam, Nord de l'Inde) Chiang Mai, 1988.
  - *Serrognathus titanus* (Boisduval) 1835 - (du Nord de l'Inde à la Chine, Japon, Corée, Indochine, Malaysia, Indonésie, Philippines) Chiang Mai, VII.1989; Samoeng, IX.1986; Sansai, IX.1987; Doi Saket, IX.1987; Doi Suthep, VI.1987; Doi Pui, V-VI-X.1985; Maetaeng, IX.1987; Maesa, VI.1985; Fang, IX-XI.1985, IX.1987; Chiang Rai, Mae Jan, IX.1987; Chiang Kong, VIII-IX.1986; Petchabun, Khao Khor, VIII-IX.1986-Tak, Umphang, IX.1990, I-II.1991.

### Notes.

- Les noms des localités cités dans le présent travail vont en général par deux, le premier indiquant la province, le second la localité de récolte.

- D'autres espèces ont été citées dans leurs travaux par certains auteurs, tel que SAKAINO, notamment *Neolucanus championi* Parry, *Nigidius dawnae* Gravely. Je rappelle que je n'ai pris en considération pour ce travail que les insectes que j'ai vus et dont j'ai pu contrôler moi-même l'identification.

- Au vu des localités citées, on peut constater que pratiquement l'ensemble des récoltes a été effectué dans l'ouest et le nord-ouest de la Thaïlande, qui sont les régions touristiques les plus fréquentées. Jusqu'à présent, et à notre connaissance, les provinces du centre, du nord, de l'est et du nord-est ont été délaissées. Si des prospections pouvaient y être réalisées il est certain que d'autres espèces, dont sans doute de nouvelles, pourraient être découvertes, et l'aire de dispersion de celles qui sont citées dans le présent travail en serait précisée.

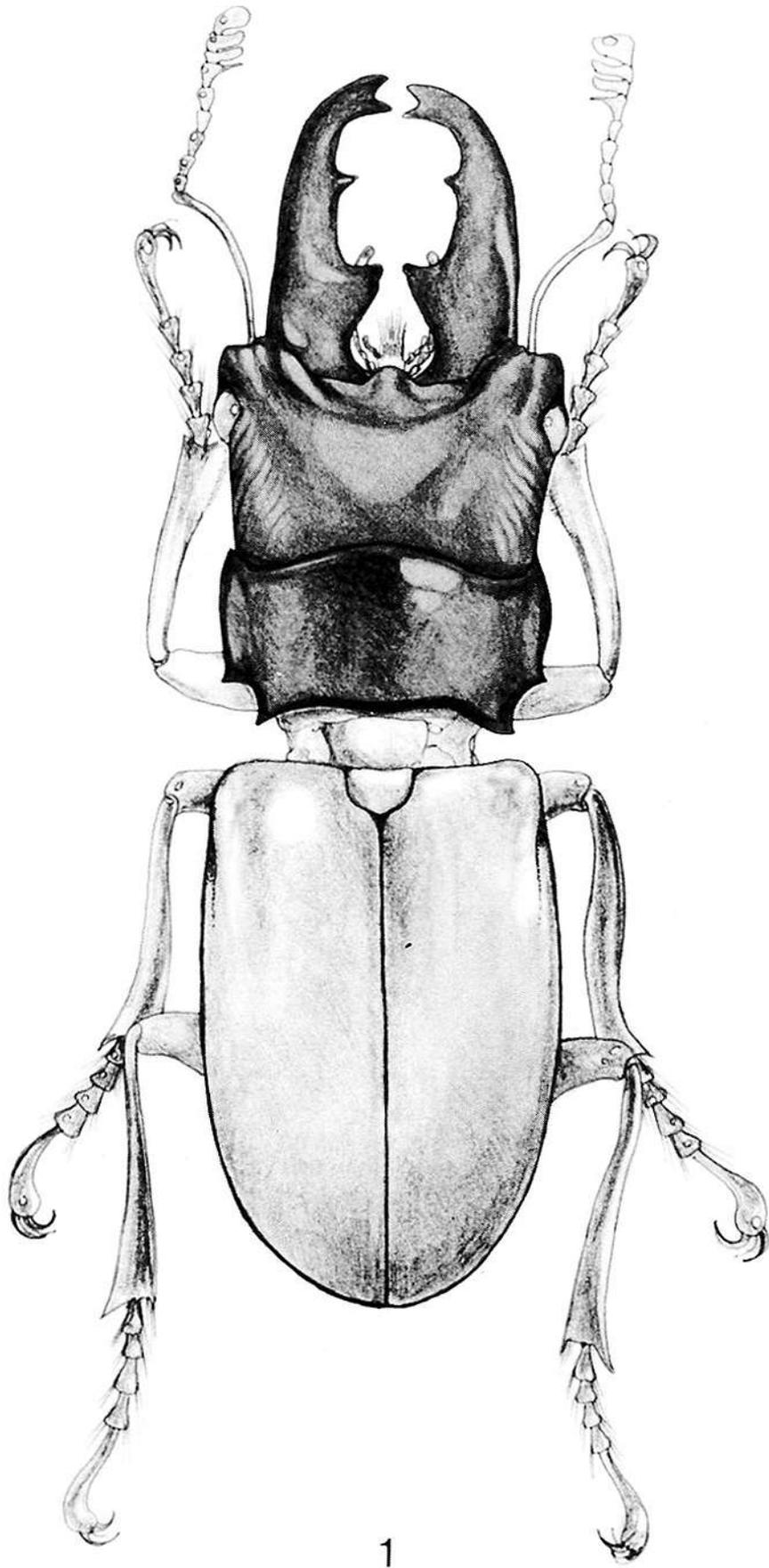
### Bibliographie.

Les références bibliographiques étant innombrables ne peuvent toutes être citées dans ce travail. Je me bornerai donc à indiquer les trois derniers catalogues ainsi que les travaux publiés à partir de 1960 et pouvant intéresser la faune de la Thaïlande. Pour le reste les lecteurs consulteront les catalogues cités ci-dessous.

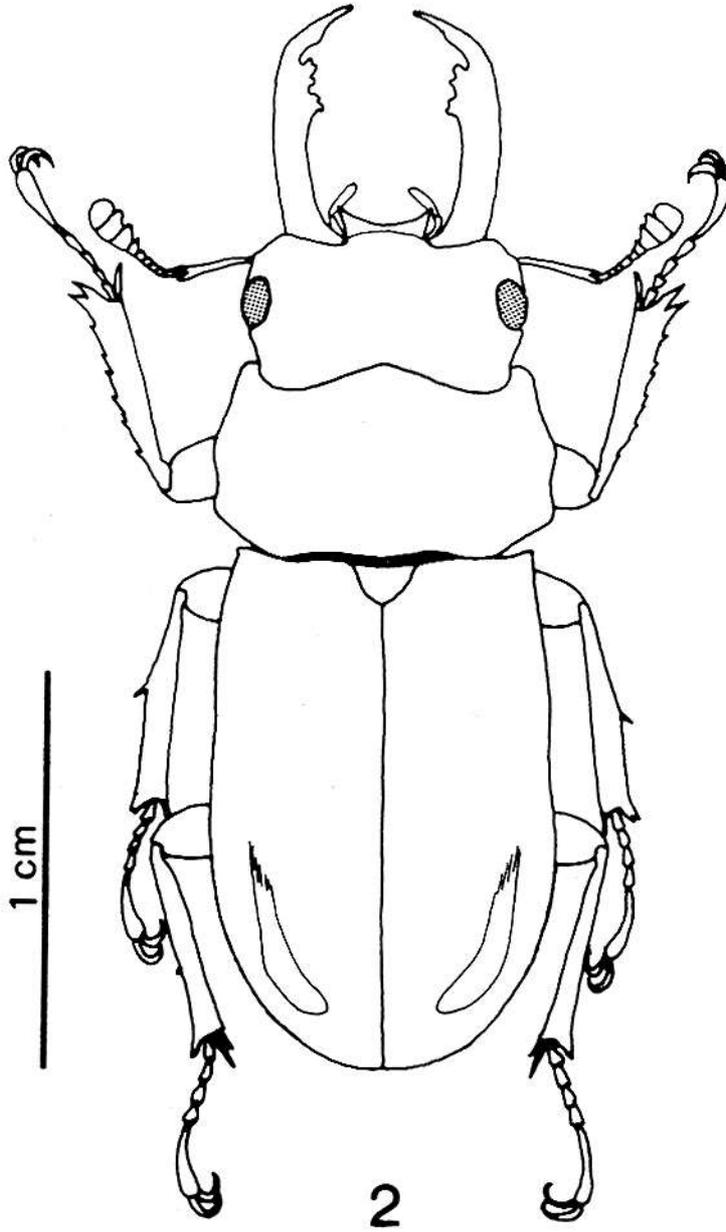
BENESH, B., 1960 - Coleopterorum Catalogus, Supplementa, Pars 8, Lucanidae. Junk edit., Den Haag 178 pp.

BOMANS, H.E., 1971 - Contribution à l'étude des Coléoptères Lucanidae. *Metopodontus superbis*, espèce nouvelle du Laos. Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., 107: 73-75.

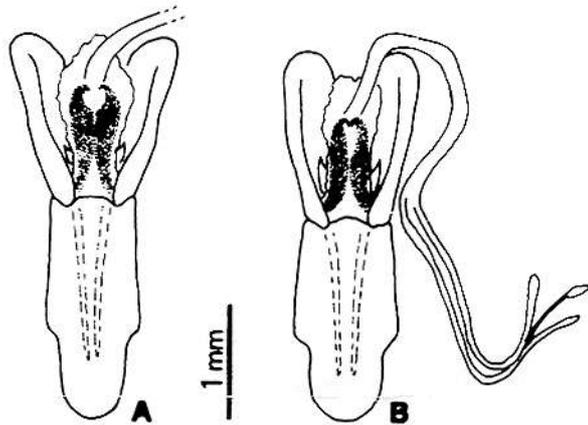
- BOMANS H.E., 1978 - Contribution à l'étude des Coléoptères Lucanides. Notes diverses sur le genre *Prosopocoelus* et descriptions d'espèces nouvelles du Sud-Est asiatique. Bull. Ann. Soc. R. belge Ent., 114:141-171, ill.
- BOMANS H.E., 1986 - 50ème contribution à l'étude des Coléoptères Lucanides. Notes synonymiques et diverses, et descriptions d'espèces nouvelles du genre *Figulus* Macleay (1ère partie). Bull. Soc. Sciences Nat, Venette, n° 51: 7-15, pl.
- de LISLE, M.O., 1964 - Nature and Life in Southeast Asia, vol. III: 179-181, pl. Pub. Fauna and Flora Research Soc., Kyoto, Japon.
- de LISLE, M.O., 1968 - Diagnose d'un *Phaetulus* Westwood nouveau. C.R. Séances, S.P.H.N., Genève, 3 (3): 134-135.
- de LISLE M.O., 1973 - Troisième note sur quelques Coleoptera nouveaux ou peu connus. Revue suisse Zool., 80 (4): 785-804, ill.
- DIDIER, R. & SEGUY E., 1953 - Catalogue illustré des Lucanides du Globe. Encycl. Entom. A, XXVII. Lechevalier édit., Paris. 223 pp., ill.
- FUJITA, H. & ICHIKAWA T., 1986 - A new species of the genus *Prismognathus* (Coléoptère, Lucanidae) from North. Thailand. Ent. Pap. pres. Kurosawa, Tokyo, : 177-179.
- HIRASAWA, H. & AKIYAMA, 1990 - Two new Stag Beetles of the Genus *Lucanus* from Southeast Asia. Ent. Rev. Japan, XLV (1): 53-58, 4 pl.
- ICHIKAWA T., 1986 - Notes on the *Dorcus curvidens* group (Coleoptera, Lucanidae) from Japan and the Southeast Asia. Gekkan-Mushi, Tokyo, n° 185: 4-12, ill.
- ICHIKAWA, T. & FUJITA, H. 1987 - Two new subspecies of *Neolucanus swinhoei* Bates from South-West China and Thailand (Coleoptera, Lucanidae). Gekkan-Mushi, Tokyo, n° 197: 12-13, ill.
- LACROIX, J.P., 1972 - *Neolucanus* nouveaux ou peu connus (Col., Lucanidae) Ann. Soc. Ent. Fr., N.S., 8 (1): 111-126, ill.
- LACROIX, J.P., 1985 - Les Coléoptères du Monde, vol. 4. *Odontolabini* I. Sciences Nat édit., Venette, France. 175 pp. 49 pl.
- LACROIX, J.P., 1990 - Description de Coleoptera Lucanidae nouveaux ou peu connus (7ème note). Bull. Soc. Sciences Nat, Venette, n° 65: 11-14, fig.pl.
- NAKAMURA, H., 1974 - List of the Family Lucanidae from Tropical Asia (1). Misc. Pub. Ent. Res. Inst. Yamanashi n° 1, 18 pp.
- SAKAINO, H., 1981 - Notes on some Stag-beetles from Thailand (1) The Rhopalocerist'Magazine, 4 (7): 50-52, ill. (2) id. 4 (9): 23-27, ill. (3) id. 4 (12): 37-39, ill.
- van ROON, G., 1910 - Coleopterorum Catalogus, Pars 8: Lucanidae. W. Junk edit., Berlin, 70 pp.
-



*Cyclommatus saltini* Bomans sp. nov. HT. ♂ (x 4,4)  
Thaïlande: province de Chiang Mai, Mactaeng.



*Hemisodorcus giselae* Bomans sp. nov. HT. ♂  
Thailande: Chiang Mai Prov.



3

Aedeagus (vision ventrale):  
A. *Hemisodorcus bisignatus* Parry  
B. *Hemisodorcus giselae* sp. nov.

## **ADDENDUM**

### **Figures**

*Cyclommatinus saltini* BOMANS, 1991  
Paratype

*Hemisodorcus giselae* BOMANS, 1991

COLEOPTERA: LUCANIDAE



*Cyclommatus saltini* BOMANS, 1991

MALE: Maetaeng, Chiangmai, THAILAND, 8-X-1987, Paratype.

FEMALE: Doi Pui, Chiangmai, THAILAND, 28-IX-1984, Paratype.

Holotypen seit 1999 im Natural History Museum, London.

COLEOPTERA: LUCANIDAE



*Hemisodorcus gisela* BOMANS, 1991

MALE: Fang, Chiangmai, THAILAND, 5-VI-1990.

FEMALE: Fang, Chiangmai, THAILAND, 5-VI-1990.

Holotypen seit 1999 im Natural History Museum, London.