

CONTRIBUTION  
A L'ETUDE DES COLEOPTERES LUCANIDES

LUCANIDAE DU LAOS - 2° note

par H.E. BOMANS (Bruxelles)

Dans cette seconde note sur les Lucanides du Laos, je continue l'énumération des récoltes effectuées par M. J.A. RONDON, Consul de Belgique à Vientiane. La première note\* portait sur les insectes collectés depuis fin 1962 jusqu'au début de l'année 1964. La présente est consacrée aux récoltes de 1964, à savoir 73 spécimens, et surtout de 1965, année bénéfique grâce à un pool de chasse judicieusement établi et qui a permis de rassembler 728 Lucanides. J'énumère donc ici un total de 801 spécimens.

Parmi ces récoltes figurent pour la première fois quelques Lucanides remarquables : *Rhaetulus speciosus*, var. *boileaui* DIDIER, magnifique insecte particulièrement rare ; *Hexarthrius parryi* HOPE, qui n'était cité que de beaucoup plus à l'Ouest (Assam et Pakistan Oriental, Sylhet) ; *Cladognathus giraffa* OLIVIER, insecte immense qui, à part deux exemplaires récoltés fin 1964, a fait une apparition massive pendant le deuxième semestre de 1965 et qui jusqu'à présent avait échappé aux recherches. J'ai aussi reçu une longue série d'un *Aegus* très caractéristique qui pourrait être une espèce nouvelle.

Par contre, les *Lucanus* vrais restent introuvables. Certaines stations de montagne, particulièrement aux alentours du Phou Bia, qui à l'Ouest termine la Chaîne Annamitique, semblent cependant remplir les conditions nécessaires à l'apparition de ces insectes. Cette constatation négative prouverait que le climat y est encore peut-être trop subtropical. Une bonne douzaine de *Lucanus* ont été décrits du Nord et du Centre de l'ancienne Indochine et une

---

\* La première note est parue dans la même revue, tome 103, 1967, pp. 317-323.

dizaine des contrées limitrophes, notamment du Yunnan. Il semblerait donc qu'il faille rechercher ces espèces un peu plus au Nord ou à l'Est, contrées montagneuses malheureusement inaccessibles actuellement par suite de l'instabilité politique qui y règne.

D'autre part il se confirme que les *Prosopocoelus* et genres voisins (*Metopodontus*, *Hemisodorcus*) continuent à représenter la majorité des captures, tant en quantité, 41 %, qu'en nombre d'espèces, 28 %.

Dans quelques temps, je serai en possession des récoltes de 1966. A ce moment je serai sans doute à même de faire une première synthèse des différentes chasses effectuées. Je me bornerai donc aujourd'hui à ne présenter qu'une nouvelle énumération des captures en y ajoutant une première liste des stations visitées.

## LUCANIDAE DU LAOS

### Famille LUCANIDAE

#### Sous-famille LUCANINAE

#### Genre *RHAETULUS* WESTWOOD

*Rhaetulus speciosus*, var. *boileaui* DIDIER.

DIDIER, Bull. Soc. Ent. France, 1925, p. 154.

DISTRIBUTION : Laos.

LAOS : Ban Van Heua, 15.VII.1965, 1 ♂.

#### Genre *HEXARTHRIUS* HOPE

*Hexarthrius parryi* HOPE.

HOPE, Proc. Linn. Soc. Lond., 1842, I, p. 127.

DISTRIBUTION : Assam, Sylhet, Laos (nouveau).

LAOS : Sayabouri, 6.XI.1965, 1 ♂.

#### Sous-famille CHALCODINAE

#### Genre *NEOLUCANUS* THOMSON

*Neolucanus dohertyi* HOULBERT.

HOULBERT, Insecta, 1914, IV, p. 281, fig. ♂ ♀.

DISTRIBUTION : Birmanie, Laos (nouveau).

LAOS : P.K. Khouai, 8.IX.1964, 1 ♂ ; 14.X.1964, 1 ♀ ; 23.XI.1964, 1 ♂ 2 ♀ ; 16.XII.1964, 2 ♀ ; 30.VIII.1965, 1 ♂ ; 29.IX.1965, 2 ♂ 2 ♀ ; 29.X.1965, 1 ♂ ; Parkading, X.1964, 2 ♀ ; Thong Pheng, VIII-XI.1965, 11 ♂ 2 ♀ ; Ban Van Heua, 15.VII.1965, 1 ♂ ; IX-X.1965, 3 ♂ 3 ♀ ; 15.XII.1965, 1 ♀.

*Neolucanus guiardi* DIDIER.

DIDIER, Bull. Soc. Ent. France, 1926, p. 212.

DISTRIBUTION : Laos.

LAOS : P.K. Khouai, X-XI.1964, 5 ♂ 2 ♀ ; Ban Van Heua, 30.IX.1965, 1 ♂.

*Neolucanus parryi* LEUTHNER.

LEUTHNER, Trans. Zool. Soc. Lond., 1885, XI, p. 424, t. 85, fig. 4 ♂.

DISTRIBUTION : Birmanie, Chine, Tonkin, Laos (nouveau).

LAOS : P.K. Khouai, 29.IX.1965, 1 ♂ ; Muong Soui, 29.X.1965, 1 ♂.

*Neolucanus perarmatus* DIDIER.

DIDIER, Bull. Soc. Ent. France, 1925, p. 262, fig. ♂ ♀.

DISTRIBUTION : Laos, Chine.

LAOS : Thong Pheng, 30.X.1965, 2 ♂ 3 ♀ ; 30.XI.1965, 1 ♂.

*Neolucanus robustus* BOILEAU.

BOILEAU, Bull. Soc. Ent. France, 1914, p. 133, fig. ♂.

DISTRIBUTION : Laos, Birmanie, Tonkin.

LAOS : P.K. Khouai, 29.IX.1965, 1 ♂ 1 ♀ ; 4.XII.1965, 1 ♀ ; Thong Pheng, IX-XII.1965, 8 ♂ 9 ♀ ; Ban Van Heua, VIII-XII.1965, 21 ♂ 11 ♀ ; Muong Soui, 29.X.1965, 3 ♂ 7 ♀.

*Neolucanus sp.* (non encore déterminé).

LAOS : Muong Soui, 29.X.1965, 1 ♂.

Genre *ODONTOLABIS* HOPE*Odontolabis cuvera*, var. *fallaciosus* BOILEAU.

BOILEAU, Bull. Soc. Ent. France, 1901, p. 284.

DISTRIBUTION : Tonkin, Annam, Laos (nouveau).

LAOS : P.K. Khouai, 4.XI.1964, 1 ♂ ; Ban Van Heua, 15.XI.1965, 1 ♀ ; Thong Pheng, IX-XII.1965, 1 ♂ 3 ♀ ; Ban Sam Thong, 30.XI.1965, 1 ♂.

*Odontolabis platynotus* WESTWOOD.WESTWOOD apud HOPE, Cat. Luc. Coleop., 1845, p. 18 (*Lucanus*).

DISTRIBUTION : Chine, Birmanie, Inde Orientale, Tonkin, Laos.

LAOS : Ban Van Heua, 15.VII.1965, 1 ♀.

*Odontolabis siva* WESTWOOD.WESTWOOD apud HOPE, Cat. Luc. Coleop., 1845, p. 16 (*Lucanus*).

DISTRIBUTION : Assam, Bengale, Bouthan, Sylhet, Formose, Tonkin, Laos.

LAOS : P.K. Khouai, X-XI.1965, 3 ♀ ; 14.X.1964, 1 ♀ ; Pakse, VIII-IX.1965, 4 ♂ 2 ♀ ; Paksong, 18.VIII.1965, 2 ♂ ; Parkading, 1.IX.1965, 1 ♂ ; Houei Khong, 7.X.1965, 1 ♀ ; Muong Soui, IX-X.1965, 2 ♀ ; Ban Van Heua, VIII-XI.1965, 6 ♀ ; Thong Pheng, X-XI.1965, 2 ♀ ; Sayabouri, 6.XI.1965, 1 ♀.

## Sous-famille CLADOGNATHINAE

Genre *CLADOGNATHUS* BURMEISTER*Cladognathus giraffa* OLIVIER.OLIVIER, Entom., 1789, I (1), p. 21, t. 5, fig. 16 ♂ (*Lucanus*).

DISTRIBUTION : Iles Andaman, Assam, Népal, Sikkim, Bengale, Birmanie, Chine, Laos, Tonkin, Péninsule malaise, Malacca, Sumatra, Java, Celebes, Flores, Amboine, Tenasserim, Philippines, Formose, Ile Iwagi.

LAOS : Ban Houei Sai, 15.XI.1964, 1 ♂ ; Phontiou, 26.X.1964, 1 ♀ ; Khong Sedone, 15.X.1965, 6 ♂ ; Pakse, VII-X.1965, 34 ♂ 22 ♀.

Genre *METOPODONTUS* HOPE*Metopodontus biplagiatus*, var. *nigripes* BOILEAU.

BOILEAU, Le Naturaliste, 1905, XXVII, p. 17, fig. ♂.

DISTRIBUTION : Tonkin, Siam, Cochinchine, Laos.

LAOS : Parkading, VI.1964, 13 ♂ 6 ♀ ; Sayabouri, V.1965, 2 ♂ ; P.K. Khouai, VI.1964, 1 ♀ ; VIII.1964, 1 ♀ ; VII.1965, 1 ♀ ; Thong Pheng, 30.X.1965, 1 ♀ ; Phontiou, 20.VIII.1964, 1 ♀ ; 17.V.1965, 1 ♂ 3 ♀ ; Ban Houei Sai, 19.VI.1964, 3 ♀ ; Houei Khong, 16.V.1965, 1 ♀ ; Khong Sedone, 17.VI.1965, 2 ♂ 1 ♀ ; Ban Van Heua, VI-VII.1965, 1 ♂ 3 ♀ ; Pakse, V-VII.1965, 55 ♂ 49 ♀ ; Savannakhet, V-VII.1965, 36 ♂ 27 ♀ ; 15.IX.1965, 1 ♂.

*Metopodontus astacoides* HOPE.HOPE, Proc. Linn. Soc. Lond., 1840, I, p. 78 (*Lucanus*).

DISTRIBUTION : Iles Andaman, Assam, Bouthan, Darjeeling District, Birmanie, Cochinchine, Laos (nouveau).

LAOS : Ban Sam Thong, 30.XI.1965, 1 ♂ ; Paksong, V-VI.1965, 2 ♂ ; IX-X.1965, 1 ♂ 2 ♀ ; Muong Soui, 1.IX.1965, 1 ♂.

*Metopodontus jakowleffi* BOILEAU.

BOILEAU, Bull. Soc. Ent. France, 1901, p. 282.

DISTRIBUTION : Annam, Tonkin, Laos (nouveau).

LAOS : Thakek, VI.1963, 1 ♀.

*Metopodontus suturalis* OLIVIER.OLIVIER, Entom., 1789, I (1), p. 16, t. 4, fig. 12, ♂ (*Lucanus*).

DISTRIBUTION : Assam, Himalaya, Sikkim, Bengale, Iles Andaman, Siam, Tonkin, Laos (nouveau), Philippines.

LAOS : P.K. Khouai, 30.VI.1965, 1 ♂.

Genre *PROSOPOCOELUS* HOPE*Prosopocoelus cilipes* THOMSON.

THOMSON, Ann. Soc. Ent. France, 1862, II, p. 416, fig. ♂.

DISTRIBUTION : Assam, Tonkin, Laos (nouveau).

LAOS : Paksong, 19.VIII.1965, 1 ♂ ; Houei Khong, 16.V.1965, 1 ♂.

*Prosopocoelus cornuatus* DIDIER.

DIDIER, Bull. Soc. Ent. France, 1927, p. 221.

DISTRIBUTION : Annam, Laos, Tonkin.

LAOS : Louang Prabang, 19.VI.1964, 1 ♀ ; Parkading, 27.VI.1964, 1 ♂ 2 ♀ ; Savannakhet, V-VII.1965, 6 ♂ 3 ♀ ; Khong Sedone, 17.VI.1965, 1 ♂ ; Pakse, V-VI.1965, 9 ♂ 4 ♀.

*Prosopocoelus crenulidens* FAIRMAIRE.

FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, XXXIX, p. 173 (*Cladognathus*).

DISTRIBUTION : Tonkin, Laos.

LAOS : P.K. Khouai, X.1964, 3 ♂ 2 ♀ ; VII.1965, 1 ♂ ; X.1965, 1 ♂ 1 ♀ ; Vientiane, 16.IX.1965, 1 ♀ ; Ban Houei Sai, 19.VI.1964, 1 ♂ ; Muong Soui, 1.IX.1965, 1 ♂ 1 ♀ ; Ban Van Heua, VII-XI.1965, 26 ♂ 11 ♀ ; Thong Pheng, VIII-X.1965, 13 ♂ 3 ♀.

*Prosopocoelus* sp. (5 ? espèces non encore déterminées).

LAOS : P.K. Khouai, VI.1964, 4 ♂ 1 ♀ ; III.1965, 1 ♂ ; IX.1965, 1 ♂ ; Pakse, 18.VI.1965, 1 ♂ 1 ♀ ; Ban Van Heua, VII-VIII.1965, 2 ♂ ; 29.X.1965, 1 ♀ ; Thong Pheng, 15.X.1965, 1 ♂ ; X-XI.1965, 4 ♀.

Genre *CYCLOMMATUS* PARRY*Cyclommatus* sp. (2 espèces non encore déterminées).

LAOS : Paksong, 18.IX.1965, 2 ♂ ; Ban Van Heua, 31.VII.1965, 1 ♀.

## Sous-famille DORCINAE

Genre *HEMISODORCUS* THOMSON*Hemisodorcus pseudaxis* DIDIER.

DIDIER, Bull. Soc. Ent. France, 1926, p. 178, fig. ♂ ♀.

DISTRIBUTION : Tonkin, Laos.

LAOS : P.K. Khouai, V-VI.1964, 1 ♂ 1 ♀ ; Sayabouri, 30.IV.1965, 1 ♂ ; Houei Khong, 16.V.1965, 1 ♀ ; Paksong, 16.V.1965, 1 ♀.

Genre *EURYTRACHELLELUS* DIDIER*Eurytrachellelus reichei* HOPE.

HOPE, Proc. Ent. Soc. Lond., 1842, p. 83 (*Dorcus*).

DISTRIBUTION : Chine, Formose, Sylhet, Bengale, Assam, Darjeeling District, Siam, Péninsule malaise, Sumatra (?), Bornéo (?), Laos.

LAOS : Paksong, 3.X.1965, 1 ♀.

*Eurytrachellelus titanus* BOISDUVAL.

BOISDUVAL, Voyage Astrolabe, Coléop. II, p. 237, t. 6, fig. 19 ♂ (*Lucanus*).

DISTRIBUTION : Chine, Corée, Japon, Formose, Philippines, Celebes, Borneo, Nias, Sumatra, Inde Orientale, Péninsule malaise, Birmanie, Assam, Darjeeling, Sylhet, Tonkin, Annam, Laos.

LAOS : Ban Houei Sai, 19.VI.1964, 1 ♂ ; 17.VIII.1965, 1 ♂ ; Louang Prabang, 21.V.1964, 1 ♂ ; P.K. Khouai, VIII-XII.1964, 4 ♂ 1 ♀ ; 15.III.1965, 1 ♂ 1 ♀ ; VI-XII.1965, 9 ♂ 12 ♀ ; Muong Soui, IX-X.1965, 6 ♂ ; Ban Sam Thong, 5.VI.1965, 1 ♂ ; Ban Van Heua, V-XII.1965, 8 ♂ 6 ♀ ; Paksong, 15.IV.1965, 1 ♂ ; Sayabouri, IV-V.1965, 1 ♂ 2 ♀ ; 6.XI.1965, 2 ♂ ; Thong Pheng, IX-X.1965, 4 ♂ 4 ♀.

Genre *GNAPHALORYX* BURMEISTER*Gnaphaloryx velutinus* THOMSON.

THOMSON, Ann. Soc. Ent. France, 1862, II, p. 426.

DISTRIBUTION : Inde Orientale, Darjeeling, Sikkim, Bouthan, Birmanie, Tonkin, Laos (nouveau), Formose.

LAOS : Paksong, II.1965, 1 ♀.

Genre *AEGUS* McLEAY.

*Aegus chelifer* McLEAY.

McLEAY, Horae Entom., 1819, I, p. 113, t. 1, fig. 7.

DISTRIBUTION : Bengale, Birmanie, Péninsule malaise, Malacca, Philippines, Sumatra, Tonkin, Cambodge, Laos.

LAOS : P.K. Khouai, 1.VI.1964, 1 ♂ ; 16.XII.1964, 1 ♀ ; 16.V.1965, 1 ♂ ; Parkading, 12.VI.1964, 3 ♂ 1 ♀ ; 10.VI.1965, 1 ♂ ; Paksong, 15.IV.1965, 1 ♀ ; Sayabouri, 8.X.1964, 1 ♂ ; 19.VI.1965, 2 ♂ ; 6.XI.1965, 1 ♂ ; Houei Khong, 25.VI.1965, 1 ♂ ; Phontiou, 17.V.1965, 3 ♀ ; Vientiane, IV.1965, 2 ♀ ; VIII.1965, 1 ♀ ; Thong Pheng, 30.IX.1965, 1 ♂ ; Pakse, V-VI.1965, 3 ♂ 1 ♀ ; 3.X.1965, 1 ♂ 1 ♀ ; Ban Houei Sai, 1.VI.1965, 1 ♂ ; Khong Sedone, IV-XI.1965, 67 ♂ 53 ♀.

*Aegus coomani* DIDIER.

DIDIER, Bull. Soc. Ent. France, 1926, p. 18, fig. ♂ ♀.

DISTRIBUTION : Tonkin, Laos.

LAOS : Ban Van Heua, 15.V.1965, 1 ♂.

*Aegus* sp. (non déterminé).

LAOS : Ban Van Heua, 15.VIII.1965, 1 ♂.

*Aegus* sp. (vraisemblablement espèce nouvelle).

LAOS : Houei Khong, III-VI.1965, 11 ♂ 10 ♀ ; Vientiane, IV.1965, 1 ♀.

Sous-famille FIGULINAE

Genre *NIGIDIUS* McLEAY

*Nigidius* sp. (non déterminé).

LAOS : Vientiane, IV-V.1965, 4 ♂.

Genre *FIGULUS* McLEAY

*Figulus* sp. (2 espèces non déterminées).

LAOS : Vientiane, V.1965, 2 ♂ ; Khong Sedone, 15.IV.1965, 2 ♂.

Genre et espèce non encore déterminés :

LAOS : Ban Van Heua, 15.VII.1965, 1 ♀ ; 16.IX.1965, 1 ♀.

TABEAU I

Récapitulation du nombre d'exemplaires  
et du nombre d'espèces représentées pour chaque genre

Genre	♂	♀	Total	Espèces représentées
<i>Rhaetulus</i>	1	—	1	1
<i>Hexarthrius</i>	1	—	1	1
<i>Neolucanus</i>	66	49	115	6
<i>Odontolabis</i>	10	23	33	3
<i>Cladognathus</i>	41	23	64	1
<i>Metopodontus</i>	117	101	218	4
<i>Prosopocoelus</i>	75	36	111	8
<i>Cyclommatus</i>	2	1	3	2
<i>Hemisodorcus</i>	2	3	5	1
<i>Eurytrachelelus</i>	40	27	67	2
<i>Gnaphaloryx</i>	—	1	1	1
<i>Aegus</i>	97	75	172	4
<i>Nigidius</i>	4	—	4	1
<i>Figulus</i>	4	—	4	2
Gen. ? sp. ?	—	2	2	2
Totaux	460	341	801	39



TABLEAU III (suite)

Liste des espèces	LISTE DES STATIONS																
	BAN HOUËI SAI	LUANG PRABANG	SAYABOURI	VIENTIANE	PHONTIOU	THAKEK	SAVANNAKHET	KHONG SEDONE	PAKSE	HOUËI KHONG	PHOU KOW KHOUËI	BAN VAN HEUA	THONG PHENG	MUONG SOUÏ	PAKSONG	PARKADING	BAN SAM THONG
<i>Metopodontus astacoides</i>																	1
<i>Prosopocoelus crenulidens</i>	1			1										2			
<i>Prosopocoelus cornutus</i>		1					9	1	13	1		37	16		5		
<i>Prosopocoelus cilipes</i>									2				5		1		
<i>Prosopocoelus sp.</i>											7	3					
<i>Cyclommatus sp.</i>												1			2		
<i>Hemisodorcus pseudaxius</i>			1							1							
<i>Eurytrachellelus fitanus</i>		1	5								28	14	8		1		1
<i>Eurytrachellelus reichei</i>	2																
<i>Cnaphaloryx velutinus</i>																	
<i>Aegus chelififer</i>	1		4	3	3			120	6	1	3		1				5
<i>Aegus coomani</i>																	
<i>Aegus sp.</i>																	
<i>Nigidius sp.</i>				1													
<i>Figulus sp.</i>				4						21							
<i>Gen. ? sp. ?</i>				2				2									

PARAGOMPHUS COGNATUS (RAMBUR, 1842)  
ET QUELQUES ESPECES VOISINES,  
EN AFRIQUE CENTRALE  
(ODONATA COMPHIDAE)

par R. CAMMAERTS (Bruxelles)

Dans une publication récente, E. PINHEY (1966, Notes on African Odonata, particularly type material. — Rev. Zool. Bot. Afr., LXXIII, pp. 283-308) propose la mise en synonymie de *Mesogomphus bredoi* SCHOUTEDEN, *Paragomphus interruptus* FRASER (inédit) et *Paragomphus longiventris* FRASER avec *Paragomphus cognatus* (RAMBUR). J'ai eu l'occasion de réexaminer, dans les détails, au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren, les types de ces trois premières espèces, ainsi qu'une longue série de *Paragomphus cognatus* provenant de diverses parties de l'Afrique Centrale.

L'examen minutieux de ce matériel montre que les trois taxa mis en synonymie avec *Paragomphus cognatus* constituent deux espèces distinctes, fort voisines de *cognatus*, dont une est nouvelle.

La présente publication est une mise au point partielle, au rang spécifique, d'un complexe de trois espèces voisines et apparemment sympatriques. Le statut d'*Onychogomphus atratus* SELYS, *Paragomphus xanthus* PINHEY et *Paragomphus machadoi* PINHEY y est également discuté.

I. *Paragomphus cognatus* (RAMBUR, 1842)

*Gomphus cognatus* RAMBUR, 1842 : Hist. nat. Ins. Névroptères, p. 167.

*Mesogomphus cognatus* (RAMBUR) : SCHOUTEDEN, 1934, Ann. Mus. Congo Belg. Zool. Sér. 3(2), 3, 1, p. 69.