

NOTA SOBRE *RHAETULUS SPECIOSUS*  
BOILEAU (COLEOPTERA: LUCANIDAE).

Por Jean-Michel MAES.\*

RESUMEN

En esta nota se describe *Rhaetulus speciosus* ssp. *kewanoi* ssp. nov. de *Rhaetulus speciosus* Boileau (Coleoptera: Lucanidae).

ABSTRACT

In this note is described *Rhaetulus speciosus* ssp. *kewanoi* ssp. nov. of *Rhaetulus speciosus* Boileau (Coleoptera: Lucanidae).

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



*Rhaetulus speciosus* fue descrito por Boileau (1911) de Siam (Thailandia). Luego Didier (1925) describió la variedad *boileaui* de Laos, el mismo autor (Didier, 1932) describe la variedad *gardneri* de Birmania. Arrow (1950) pone los tres nombres en sinonimia bajo *Dorcus boileaui*, ya que existe anteriormente un *Dorcus speciosus* Boileau 1904. De hecho, la especie *speciosus* Boileau 1904 es un *Metopodontus*, actualmente considerada como *Prosopocoilus (Metopodontus) speciosus* Boileau 1904. A las localidades de Birmania, Tailandia y Vietnam, Arrow (1950) agrega Assam y Malaya. Didier & Seguy (1953) guardan *speciosus* con sus dos variedades en el género *Rhaetulus*, agregando las localidades citadas por Arrow en la forma *speciosus* únicamente. Benesh (1960) guarda también *speciosus* en *Rhaetulus*, siendo una sola especie con dos aberraciones, quitando las localidades Assam y Malaya. De Lisle (1968 y 1970) describe la especie *didieri* de Malaysia. Ratti (1972) describe la hembra de *didieri* De Lisle. De Lisle (1974) a su turno, describe la hembra de *didieri* De Lisle. Maes (1992) posiciona la especie *speciosus* Boileau en el género *Rhaetulus* con 4 subespecies: *speciosus* Boileau, *boileaui* Didier, *gardneri* Didier y *didieri* De Lisle. Bomans (1991) cita las cuatro formas existentes de Tailandia. En la presente nota se describe la subespecie *kawanoi* de Vietnam, como nueva subespecie.

#### *Rhaetulus speciosus* ssp. *kawanoi* ssp. nov.

Esta subespecie es parecida en su morfología a las demás subespecies de *Rhaetulus speciosus*, principalmente de *boileaui*, *speciosus* y *gardneri* ya que *didieri* es un poco diferente. Su coloración es totalmente negra, dorsal y ventralmente, con la excepción de una mancha amarilla en cada élitro y una mancha ventral discal en cada femora. Las femoras manchadas separan esta subespecie de *boileaui*, de Laos, la forma más vecina geográficamente.

En la tabla 1 se puede ver que la forma *kawanoi* es más parecida en coloración a *didieri*, difiere en individuos de tamaño similar por la coloración menos brillante que *didieri* y las manchas discales de las femoras más cortas. Las diferencias en la morfología son más evidentes, *kawanoi* presenta el tórax más arredondado que *didieri*, las mandíbulas de *didieri* son más rectas, las de *kawanoi* son más encurvadas hacia abajo.

Holotypus : 1 macho de 41 mm con las mandíbulas; 31 mm sin las mandíbulas.

Localidad típica : Nord Vietnam: Tam Dao, 1992, Leg. K. Kawano.

---

FIGURA : *Rhaetulus speciosus* ssp. *kawanoi* ssp. nov. : Holotypus.

**TABLA 1** : Cuadro sinóptico de las diferencias entre las subespecies de *Rhaetulus speciosus*:

	Pronoto	Elitros	Femoras
<i>ssp. gardneri</i>	negro + 4 manchitas amarillas	1 mancha amarilla a lo largo de cada élitro	mancha discal amarilla
<i>ssp. speciosus</i>	negro + 2 manchas amarillas grandes	amarillos con 1 mancha paleal y sutura negra	mancha discal amarilla
<i>ssp. bollesui</i>	negro	1 mancha amarilla a lo largo de cada élitro	negro
<i>ssp. kawanoi</i>	negro	1 mancha amarilla más posterior en cada élitro	mancha discal amarilla
<i>ssp. didieri</i>	negro	1 mancha amarilla más posterior en cada élitro	mancha discal amarilla

**Etimología** : El nombre de la especie está puesto en honor al Dr. Kazuo Kawano, del CIAT de Thailandia, en agradecimiento por el apoyo que me brindó para conseguir numerosos especímenes valiosos de Lucanidae de Thailandia y de Vietnam.

#### Distribución de las subespecies de *Rhaetulus speciosus*.

*Rhaetulus speciosus ssp. gardneri* DIDIER, 1930.

Descrita de Birmania, es la subespecie la más occidental de la especie.

Typus : Birmania : Thandaung, 5000', col. M.O.C. Ollenbach (Didier, 1930).

India: Assam: Garo Hills, above Tura, 3900 Ft., col. S. Kemp (Arrow, 1950).  
Suponemos que este espécimen pertenece a esta subespecie.

Thailandia: Chiang Rai: Wiang Pa Pao, vi-1990 (Bomans, 1991).

Thailandia: Tak, Umphang, ii-1991 (Bomans, 1991).

*Rhaetulus speciosus* *ssp. speciosus* BOILEAU, 1911.

Typus : Siam (Thailandia), 1901 (Boileau, 1911).

Thailandia (Bomans, 1991).

No parece existir en la literatura datos precisos de localidades de captura de esta subespecie.

*Rhaetulus speciosus* *ssp. boileaui* DIDIER, 1925.

Typus : Laos: Piakat: Nam Mia, Nam Mat, Nam Tiene (Didier, 1925).

Thailandia (Bomans, 1991).

*Rhaetulus speciosus* *ssp. kawanoi* MAES *ssp. nov.*

Typus : Norte de Viet Nam: Tam Dao, 1992.

*Rhaetulus speciosus* *ssp. didieri* DE LISLE, 1968.

Malaya : Pahang: Fraser's Hill, Cameron Highlands, 4700 Ft (Arrow, 1950).

Typus : Malaya: Cameron Highlands (1600-2000 m), 1967, col. P. Pfanner (De Lisle, 1968, 1970).

Malaya: Cameron Highlands (Ratti, 1972, De Lisle, 1974).

Thailandia: Chumphon, iv-1988 (Bomans, 1991).

## BIBLIOGRAFIA

ARROW J. (1943) Genera and nomenclature of the Lucanid Coleoptera. Proc. Roy. Soc. London, 12:139.

ARROW G.J. (1950) The fauna of India including Pakistan, Ceylon, Burma and Malaya. IV. Coleoptera Lamellicornia. - Lucanidae and Passalidae. - Taylor & Francis, London, pp. 103-104.

BENESH B. (1960) Coleopterorum Catalogus (Supplementa). Pars 8. Ed. W. Junk.

BOILEAU H. (1911) Description de quelques espèces nouvelles de Lucanides appartenant aux collections du British Museum. Trans. Ent. Soc. Lond., pp.437-439.

- BOMANS H.E.** (1991) Inventaire provisoire des coléoptères Lucanidae de Thaïlande et description de trois nouvelles espèces (74 ème contribution à l'étude des coléoptères Lucanidae). Lambillionea, XCI(2):148.
- DE LISLE M.O.** (1968) Diagnose d'un *Rhaetulus* Westwood nouveau (Coleoptera Lucanidae). C.R. Séances Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, N.S. 3:134-135.
- DE LISLE M.O.** (1970) Deuxième note sur quelques Lucanidae nouveaux ou peu connus. Rev. Suisse Zool., 77(1):93-95.
- DE LISLE M.O.** (1974) Note sur deux coléoptères lucanides originaires de Malaisie. Nouv. Rev. Ent., IV(1):51-52.
- DIDIER R.** (1925) Description de lucanides nouveaux. Bull. Soc. Ent. Fr., pp.154-155.
- DIDIER R.** (1930) Etudes sur les coléoptères lucanides. IX. Etude d'une collection de lucanides de l'Inde. pp.128-131, lam. II.
- DIDIER R. & SEGUY E.** (1953) Catalogue illustré des Lucanides du globe. Encyclopédie Entomologique, Lechevalier, Paris, p.88.
- RATTI P.** (1972) Descrizione della femmina di *Rhaetulus didieri* De Lisle (Coleoptera Lucanidae). Boll. Soc. Entom. Ital., pp. 129-131.