

NOTE SUR LES **ODONTOBALIS**
DU GROUPE **CASTELNAUDI**
(Coleoptera Lucanidae)*

par J.-M. MAES**

Le groupe *castelnaudi* comprend 5 espèces très proches :

- O. brookeanus* VOLLENHOVEN 1861
 ssp. *coussementi* MAES 1980
- O. castelnaudi* PARRY 1862
- O. lowei* PARRY 1873
 ssp. *cypri* DIDIER & SÉGUY 1953
- O. pabangensis* BOMANS 1970
- O. sommeri* PARRY 1864

La ssp. *coussementi* est représentée dans la collection de l'auteur par 2 paratypes ♂ et 3 paratypes ♀, cette sous-espèce est décrite dans le « Bull. I.R.S.N.B. », 1980 (sous presse).

La sous-espèce *cypri* est en fait une ssp. de *lowei* et non de *sommeri* comme je l'ai écrit dans le Bull. I.R.Sc.N.B. 1980. Mon erreur provient du fait que DIDIER & SÉGUY avaient décrit *O. sommeri* var. *cypri* dans leur catalogue de 1953. SÉGUY le répète d'ailleurs dans sa note de 1955.

L'examen des 3 télodontes montre que *cypri* est à rapprocher de *lowei* plutôt que de *sommeri*.

1. La taille de *sommeri* est inférieure à celle de *lowei* ou de *cypri*.

2. La tête de *sommeri* est rouge foncé, celle de *lowei* ou de *cypri* est noire.

* Déposé le 3 décembre 1980.

** Rue R. Beaucarne 101, B-7701 Luignne.

2. Le thorax de *sommeri* est rouge brun, celui de *cypri* ou de *lowei* est noir bordé de clair, (bordé de jaune chez *lowei* et de brun chez *cypri*).

4. Les mandibules de *sommeri* sont denticulées avant la dent médiane, celles de *lowei* ou de *cypri* ne le sont pas.

L'examen des femelles est aussi probant : les variations chromatiques sont semblables. Nous avons chez *lowei* la forme *nubigena* MOLLENKAMP et chez *cypri* la forme *nigra* MAES (4 paratypes dans la coll. de l'auteur). Aucune forme de ce type n'est encore connue pour *sommeri*.

Les deux tableaux suivants permettent de distinguer les ♂ téléontes des 5 espèces et des deux sous-espèces du groupe *castelnaudi*.

BOMANS n'ayant pas comparé *O. pabangensis* avec *O. castelnaudi*, la seule différence que je connaisse entre ces deux espèces est due à leur localité d'origine qui est d'ailleurs très proche.

	Tête	Thorax	Elytres	Mandibules
<i>b. brookeanus</i>	rouge foncé	noir et jaune	jaunes	noires
<i>b. coussementi</i>	rouge foncé	noir et brun	bruns	chez
<i>l. lowei</i>	noire	noir et jaune	jaunes	toutes
<i>l. cypri</i>	noire	noir et brun	bruns	ces
<i>sommeri</i>	rouge foncé	brun	jaunes	espèces
<i>castelnaudi</i>	noire	noire	jaunes	
<i>pabangensis</i>	noire	noire	jaunes	

	Malacca	Sumatra	Java	Borneo
<i>b. brookeanus</i>		+		+
<i>b. coussementi</i>			+	
<i>l. lowei</i>				+
<i>l. cypri</i>			+	+ ?
<i>sommeri</i>		+		+
<i>castelnaudi</i>		+		+
<i>pabangensis</i>	+			

Bibliographie

- BENESH B., 1968. — *Coleopterorum catalogus. Pars 9. Lucanidea*. Junk's Gravenhage, 178 p.
- BOMANS H.E., 1970. — Contribution à l'étude des Coléoptères Lucanides. Description d'une nouvelle espèce de Malaisie : *Odontolabis pabangensis*. *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg.*, 106 : 314-316.
- LEUTHNER F., 1885. — A monograph of the Odontolabini. *Trans. Zool. Soc. Lond.*, IX : 385-491.
- MAES J.-M., 1980. — Contribution à l'étude des Coléoptères Lucanides de Java. *Bull. Inst., Sci. nat. Belg.* (sous-presse).
- SÉGUY E., 1955. — Notes sur les Coléoptères Lucanides. *Rev. Fr. Ent.*, 22 : 32-42.
- DIDIER R. and SÉGUY E., 1953. — *Catalogue illustré des Lucanides du globe*. Lechevalier, Paris, 223 pp.