

## L'œuf de *Melophasma antillarum* (Caudell, 1914) (Phasmatodea, Prisopodidae, Prisopodinae)

par Yannick BELLANGER\* & Philippe LELONG\*\*

\* La Ville Jouy, F – 22250 Trédias <yannick.bellanger2@wanadoo.fr>

\*\* Le Ferradou n°3, F – 31570 Sainte-Foy-d'Aigrefeuille <plelong@wanadoo.fr>

**Résumé.** – L'œuf mature de *Melophasma antillarum* est décrit pour la première fois.

**Abstract.** – **The egg of *Melophasma antillarum* (Caudell, 1914) (Phasmatodea, Prisopodidae, Prisopodinae).**  
The mature egg of *Melophasma antillarum* is described for the first time.

**Keywords.** – Phasmatodea, Guadeloupe, taxonomy, egg, description.

L'espèce *Melophasma antillarum* est connue aux Antilles sur les îles de Dominique (CAUDELL, 1914) et Guadeloupe (LANGLOIS & LELONG, 1998). Si l'œuf avait déjà été brièvement décrit (LANGLOIS & LELONG, 1998), il s'agissait d'œufs récoltés suite à la dissection d'une femelle naturalisée. Ceux-ci n'étaient très probablement pas complètement formés et ne donnaient qu'un aperçu de sa forme générale. La découverte récente d'un couple vivant à Vieux-Habitants en Guadeloupe a permis d'obtenir des œufs matures en quantité suffisante. C'est pourquoi nous sommes aujourd'hui en mesure de décrire précisément l'œuf de cette espèce.

Les mesures sont données en millimètres avec une précision de +/- 0,1 mm ; elles ont été réalisées sur un échantillon de 10 œufs.

**Abréviations utilisées.** – **Lt** : longueur totale de l'œuf (incluant l'operculum) ; **LC** : longueur de la capsule ; **IC** : largeur de la capsule ; **hC** : hauteur de la capsule ; **Ø** : diamètre de l'operculum ; **ASPER** : Association pour la Systématique des Phasmes et l'Etude de leur Répartition (Le Ferradou n°3, 31570 Sainte-Foy-d'Aigrefeuille, France) - <http://philippe.lelong.pagesperso-orange.fr/accueil.html> ; **USNM** : United States National Museum, Washington, Etats-Unis ; **coll. m.** : collection des auteurs.

Verophasmatodea, Aschiphasmatoidea, Prisopodidae, Prisopodinae, Prisopodini

Genre *Melophasma* Redtenbacher, 1906

*Melophasma antillarum* (Caudell, 1914)

*Paraprisopus antillarum* Caudell, 1914 : 491. Holotype : ♀, Dominique (USNM).

**Matériel étudié.** – In coll. m. : 30 œufs, tous issus d'une femelle récoltée à Vieux-Habitants, Guadeloupe.

**Description de l'œuf.** – Fig. 1-4. *Capsule* allongée, brune à brun foncé, fortement granuleuse, couverte de tubercules irréguliers et d'un important réseau de sillons ramifiés et discontinus formant un motif spécifique à chaque œuf ; légèrement comprimée latéralement, surtout le pôle postérieur ; environ 2 fois plus longue que large et 1,8 fois plus longue que haute ; face dorsale légèrement aplatie, surtout dans sa zone antérieure, avec une légère dépression au niveau de l'aire micropylaire ; pourtour du pôle postérieur avec de larges protubérances nettement en relief formant une couronne.

*Aire micropylaire* ovale, légèrement plus claire, environ 1,4 fois plus longue que large ; coupe micropylaire bien visible, au bord postérieur en relief ; ligne médiane visible, entourée de chaque côté par un profond sillon plus foncé se rejoignant l'un avec l'autre sur le pôle postérieur de la capsule.

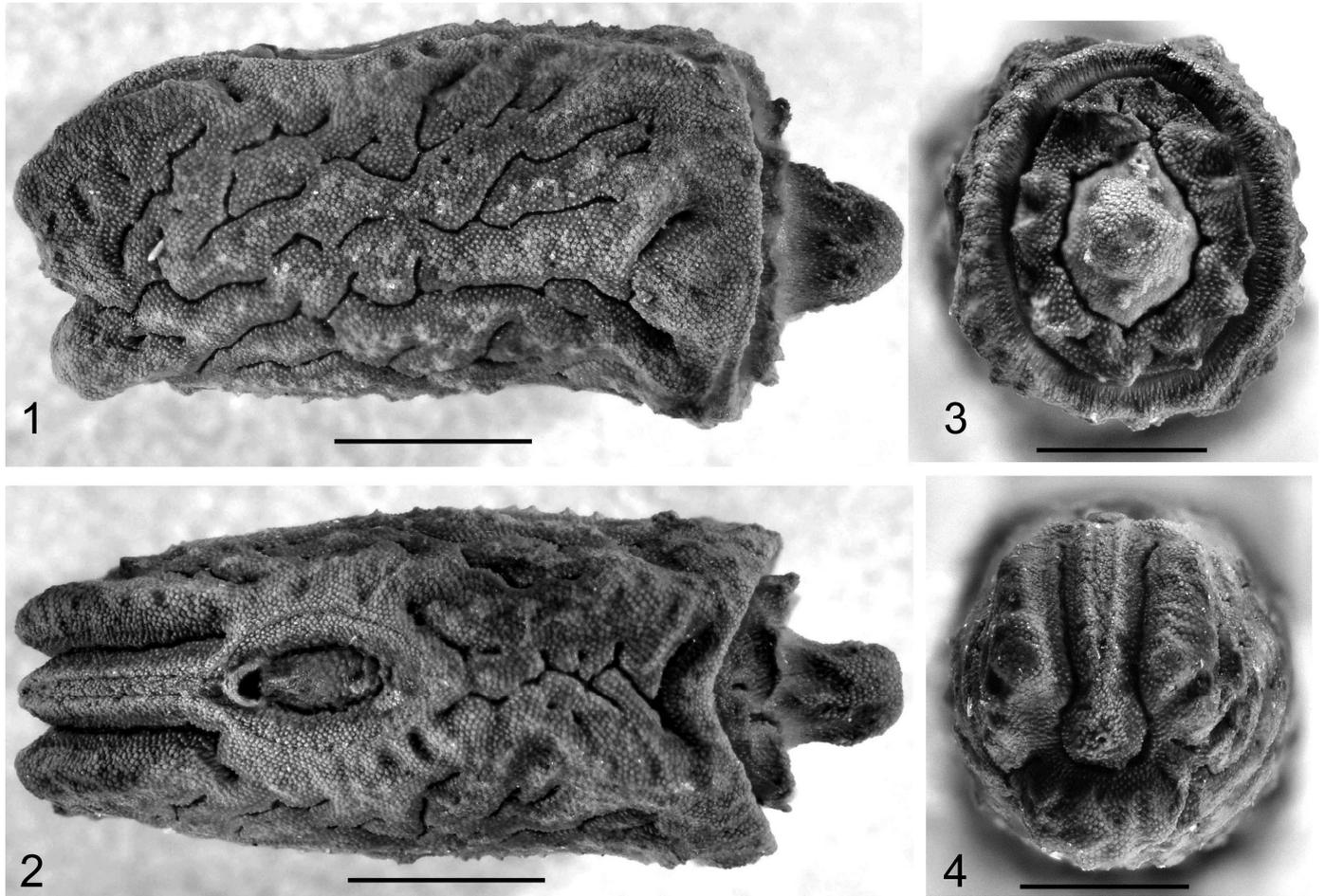


Fig. 1-4. – Œuf de *Melophasma antillarum* (Caudell). – 1, Vue latérale. – 2, Vue dorsale. – 3, Vue apicale de l'operculum. – 4, Vue apicale du pôle postérieur. Les traits d'échelle représentent 1 mm.

*Operculum* fortement granuleux, le grand diamètre représentant environ 1,2 fois le petit, bordure couronnée de protubérances irrégulières, parfois coniques, et irrégulièrement réparties ; avec en son centre un capitulum conique granuleux couvert de protubérances irrégulières et irrégulièrement réparties, à peu près aussi haut que large.

**Mesures des œufs** [moyenne (mini-maxi)]. – Lt : 4,5 (4,3-4,6) ; LC : 3,9 (3,7-4,2) ; IC : 2,0 (1,9-2,0) ; hC : 2,2 (2,1-2,2) ; grand Ø : 1,8 (1,8-1,8) ; petit Ø : 1,5 (1,4-1,6).

REMERCIEMENTS. – Nous tenons à exprimer nos sincères remerciements à MM. Bruno Grava et Christian Bouladou Dupré pour avoir récolté le couple en Guadeloupe, et particulièrement à ce dernier qui nous a fait parvenir des œufs.

#### AUTEURS CITÉS

CAUDELL A.-N., 1914. – Orthoptera of the Yale Dominican expedition of 1913. *Proceedings of the United States National Museum*, **47** : 491.

LANGLOIS F. & LELONG P., 1998. – Deux nouveaux phasmes de la Guadeloupe : *Melophasma antillarum* (Caudell, 1914) n. comb. et *Hesperophasma pavisae* n. sp. (Phasmatodea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **103** (5) : 451-455.