

「コダイヤモンドマユガの蛹化石について」

町島佳幸／武蔵野大学サステナビリティ研究所（客員研究員）

Saturniid pupa fossil from Japan

MACHIJIMA, Yoshiyuki (E-mail: matizima@vesta.ocn.ne.jp)

世界的に極めて珍しい、日本では初めてとなるヤママユガ科蛾類の化石が発見された。出土産地は、岐阜県可児市太田橋 400m 下流の木曾川河床化石林である。

FT 法による地質年代測定や mt-DNA による分子系統解析の結果⁽²⁾を踏まえて検討し、約 22Ma (= 2200 万年前: 新生代 新第三紀 前期中新世 アキタニアン) の Saturniini ヤママユガ族の蛹化石であると推定された。*Amatheras nipponica* コダイヤモンドマユガ (= 古代山繭蛾) と命名⁽³⁾したので、これについて紹介する。また、記載論文では書ききれなかったこともあるので補足説明する。

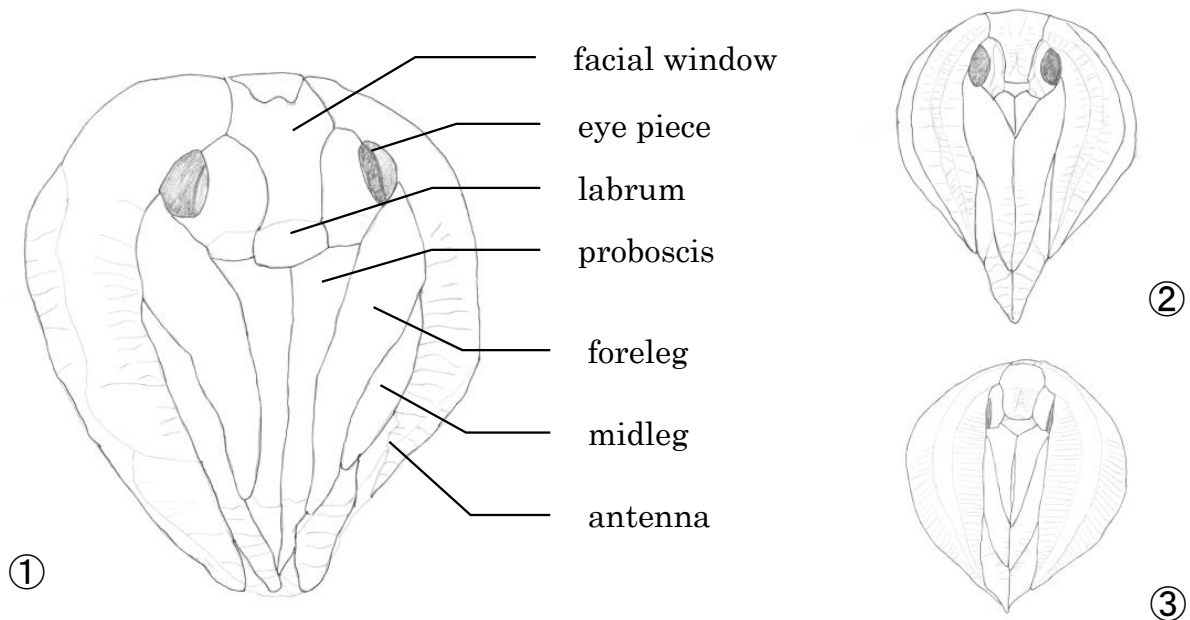


Fig. The facial unit of Saturniid pupa.

① *Amatheras nipponica* (fossil) ② *Actias gnoma* (♂) ③ *Antheraea yamamai* (♀)

- 1) Sohn, Jae-Cheon, C. Labandeira, D. Davis and C. Mitter, 2012. An annotated catalog of fossil and subfossil Lepidoptera (Insecta: Holometabola) of the world. Zootaxa 3286: 1-132. Magnolia Press, New Zealand.
- 2) Rougerie, R. et al., 2022. Phylogenomics Illuminates the Evolutionary History of Wild Silkmoths in Space and Time (Lepidoptera: Saturniidae). Online : bioRxiv (The preprint server for biology. Posted April 04, 2022)
- 3) 町島佳幸・植村和彦：岐阜県可児の前期中新世ヤママユガ科蛾類の蛹化石．日本生物地理学会会報，78：40-51．2023.12.20.