©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Neue Entomologische Nachrichten **64**: 141-142, Marktleuthen

Das ♀-Genital von *Oplerclanis rhadamistus* (Fabricius, 1781)

(Lepidoptera, Sphingidae)

von

Ulf Eitschberger

eingegangen am 29.I.2010

Zusammenfassung: Trotz einer großen Serie von *Oplerclanis rhadamistus* (Fabricius, 1781) konnte kein ♀ bei der Revision des Genus *Pseudoclanis* Rothschild, 1894 (s. l.) berücksichtigt werden, da auch in anderen zur Verfügung stehenden Sammlungen, kein Exemplar unter den ♂♂ zu entdecken war (Eitschberger, 2007: 104). Dementsprechend fehlte ein Genital zur Gattungsneubeschreibung (Eitschberger, 2007: 102-103), so daß auf ein ♀ von *O. boisduvali* (Aurivillius, [1898]) zurückgegriffen werden mußte. Diese Lücke soll mit dieser Arbeit geschlossen werde. Das ♀-Genital von *O. rhadamistus* (F.) wird hier detailliert durch 12 Abbildungen dokumentiert und mit der nahe verwandten *O. boisduvali* (Aur.) verglichen.

Abstract: Though we had a large series of ♂♂ from *Oplerclanis rhadamistus* (Fabricius, 1781), no ♀ could be found, even not in other available collections. So no ♀ could be dissected and figured in the *Pseudoclanis* Rothschild, 1894 (s. l.) revision (Eitschberger, 2007: 104). At that time we were forced to use the ♀ of *O. boisduvali* (Aurivillius, [1898]) for analysing and describing the new genus (Eitschberger, 2007: 102-103). Now we can fill in the gap with this short paper. 12 pictures of the ♀ genitalia of *O. rhadamistus* (F.) are figured and the structures are compared with those of the close allied *O. boisduvali* (Aur.).

Imago, Geschlechtverhältnis

Während bei *O. boisduvali* (Aur.) die ♀♀, nach dem vorliegenden Sammlungsmaterial im EMEM beurteilt, gut bei den Serien vertreten sind, hatte es den Anschein, als ob es von *O. rhadamistus* (F.) keine ♀♀ gibt. Im Herbst 2009 erhielt ich von Herrn Philippe Moretto eine Ausbeute von der Elfenbeinküste, in der sich auch 259 Exemplare von *O. rhadamistus* (F.) befanden, unter denen auch endlich drei ♀♀ waren. Das Geschlechtsverhältnis aller *O. rhadamistus* (F.) im EMEM liegt momentan bei 634 ♂♂ : 3 ♀♀ und das von *O. boisduvali* (Aur.) bei 21 ♂♂ : 7 ♀♀. Die ♀♀ unterscheiden sich phaenotypisch praktisch nicht von den ♂♂, sie sind allerdings bedeutend größer in der Spannweite und besitzen gegenüber diesen einen pralleren Hiterleib. Die drei vorliegenden ♀♀ haben eine Spannweite von 5,98 cm, 6,33 cm (GP 4828) und 6,76 cm (Durschittswert: 6,36 cm). Die Spannweite von 8 vermessenen ♂♂ beträgt 4,75-5,62 cm (Eitschberger, 2007: 104).

Genital (Abb. 1-12)

Im Gesamthabitus unterscheidet sich das Genital von *O. rhadamistus* (F.) (Abb. 1-12) nur umwesentlich von dem der *O. boisduvali* (Aur.) (Eitschberger, 2007: Taf. 40: 1-6) und dokumentiert damit gleichzeitig auch die Gattungseigenständigkeit der beiden bisher bekannten Arten von *Oplerclanis* Eitschberger, 2007. Artliche Unterschiede finden sich vor allem im chitinösen Vaginalring, der bei *O. rhadamistus* (F.) am distalen Rand gezähnt (Abb. 1, 12) und bei *O. boisduvali* (Aur.) glatt ist (Eitschberger, 2007: Taf. 40: 5).

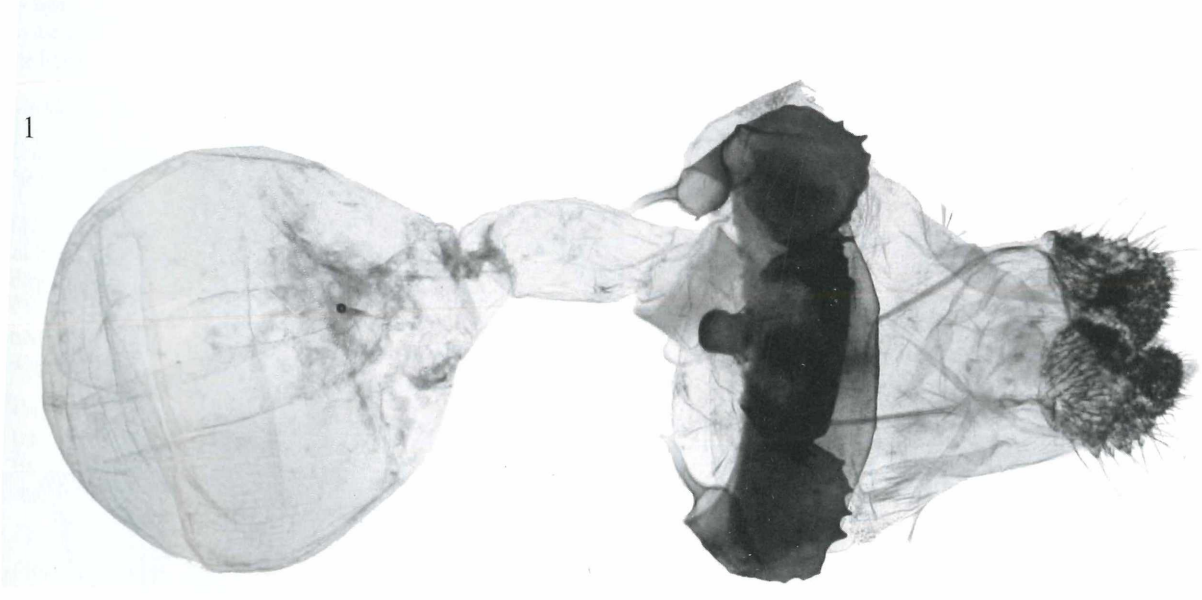

Abb. 1: GP 4828 ♀, *Oplerclanis rhadamistus* (Fabricius, 1781), Rep. Côte d'Ivorie, Sassandra, Pauly Brousse, damaged forest, April 1998, Ph. Moretto leg., EMEM, 13.XI.2009, EMEM. Gesamtansicht des eingebetteten Genitals.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

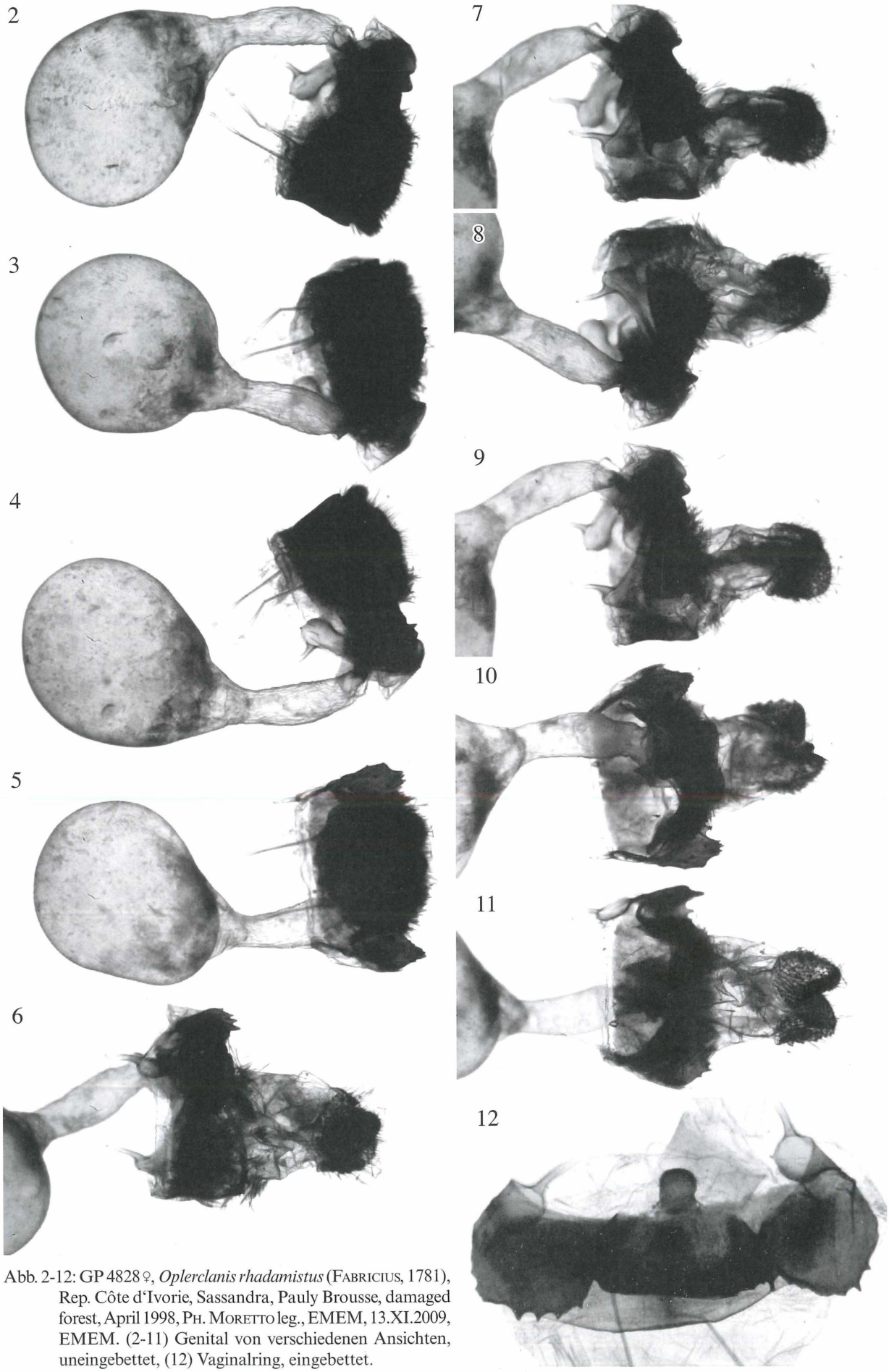

Abb. 2-12: GP 4828 ♀, *Oplerclanis rhadamistus* (FABRICIUS, 1781), Rep. Côte d'Ivorie, Sassandra, Pauly Brousse, damaged forest, April 1998, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009, EMEM. (2-11) Genital von verschiedenen Ansichten, uneingebettet, (12) Vaginalring, eingebettet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Neue Entomologische Nachrichten

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: 64

Autor(en)/Author(s): Eitschberger Ulf

Artikel/Article: Das Weibchen-Genital von Oplerclanis rhadamistus (Fabricius, 1781)(Lepidoptera, Sphingidae) 141-142