



## Taxonomic revision of Neotropical *Dicepolia* Snellen (Lepidoptera: Crambidae)

JAMES E. HAYDEN

Comstock Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853 USA. E-mail: jeh63@cornell.edu

### Table of contents

Abstract .....	2
Resumen .....	2
Introduction .....	3
Materials and methods .....	3
Taxonomic treatment .....	4
<i>Dicepolia</i> Snellen .....	4
<i>Dicepolia roseobrunnea</i> (Warren) .....	8
<i>Dicepolia rufitinctalis</i> (Hampson) .....	12
<i>Dicepolia aerealis</i> <b>sp. nov.</b> .....	15
<i>Dicepolia amazonalis</i> <b>sp. nov.</b> .....	16
<i>Dicepolia artoides</i> <b>sp. nov.</b> .....	19
<i>Dicepolia bicolor</i> <b>sp. nov.</b> .....	22
<i>Dicepolia cuiabalis</i> <b>sp. nov.</b> .....	23
<i>Dicepolia vaga</i> <b>sp. nov.</b> .....	26
<i>Dicepolia venezolalis</i> <b>sp. nov.</b> .....	27
Malagasy <i>Dicepolia</i> species .....	28
Species excluded from <i>Endolophia</i> .....	28
Similar genera .....	29
Key to Neotropical <i>Dicepolia</i> .....	30
Discussion .....	32
Acknowledgements .....	32
References .....	32

## Abstract

*Dicepolia* Snellen (syn. *Endolophia* Hampson) is revised to include thirteen species distributed in the Neotropics and Madagascar. The genus is diagnosed and differentiated from similar Neotropical Pyraloidea. The two previously described species, the type species *D. roseobrunnea* (Warren) (tropical South America) and *D. rufitinctalis* (Hampson) (Central and South America), are redescribed. Seven new species are described: *D. aerealis* **sp. nov.**, *D. amazonalis* **sp. nov.**, *D. artoides* **sp. nov.**, *D. bicolor* **sp. nov.**, *D. cuiabalis* **sp. nov.**, *D. vaga* **sp. nov.** and *D. venezolalis* **sp. nov.** Four Malagasy species are transferred to *Dicepolia*: *D. marginescriptalis* (Kenrick) **comb. nov.**, *D. marionalis* (Viette) **comb. nov.**, *D. munroealis* (Viette) **comb. nov.**, and *D. rufeolalis* (Mabille) **comb. nov.** Two continental African species are transferred from *Endolophia* to other odontiine genera: *Emprepes sudanalis* (Zerny) **comb. nov.** and *Tegostoma aequifasciale* (Zerny) **comb. nov.** *D. roseobrunnea* is identified as the “rosada da oitica,” a historical seed-boring pest of *Licania* in northeastern Brazil; published observations of larval morphology and behavior are summarized. Habitus and genitalia of all species are illustrated, and a key to the Neotropical species is given.

**Key words:** Pyraloidea, Odontiinae, Neotropical, *Licania*, *rosada da oitica*

## Resumen

*Dicepolia* Snellen (syn. *Endolophia* Hampson) se revisa para incluir trece especies distribuidas en los Neotrópicos y Madagascar. Una diagnosis se provee para el género, y se distingue de Pyraloidea neotropicales similares. Las dos especies descritas anteriormente, el tipo del género *D. roseobrunnea* (Warren) (de Sudamérica tropical) y *D. rufitinctalis* (Hampson) (Centro- y Sudamérica), se describen. Siete especies nuevas se describen: *D. aerealis* **sp. nov.**, *D. amazonalis* **sp. nov.**, *D. artoides* **sp. nov.**, *D. bicolor* **sp. nov.**, *D. cuiabalis* **sp. nov.**, *D. vaga* **sp. nov.** y *D. venezolalis* **sp. nov.** Cuatro especies de Madagascar se trasladan a *Dicepolia*: *D. marginescriptalis* (Kenrick) **comb. nov.**, *D. marionalis* (Viette) **comb. nov.**, *D. munroealis* (Viette) **comb. nov.**, y *D. rufeolalis* (Mabille) **comb. nov.** Dos especies del continente de Africa se trasladan de *Endolophia* a géneros otros del Odontiinae: *Emprepes sudanalis* (Zerny) **comb. nov.** y *Tegostoma aequifasciale* (Zerny) **comb. nov.** *D. roseobrunnea* se identifica como la “rosada da oitica,” una plaga antigua comiendo semillas de *Licania* en Brasil del nordeste; las observaciones publicadas de la morfología y la biología de las larvas se resumen. El habitus y genitalia de todas especies son ilustrados, y una llave para las especies neotropicales se da.