

THE GENUS *ABROSTOLA* OCHSENHEIMER, 1816 (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE; PLUSIINAE) IN SERBIA AND MONTENEGRO

D. STOJANOVIĆ¹ AND D. VAJGAND²

¹J.P.N.P. Fruška Gora, Zmajev Trg 1, 21208 Sremska Kamenica, Serbia,
E-mail: dejanstojanovic021@yahoo.com

²Nikole Pašića 9, 25000 Sombor, Serbia, E-mail: vajgand@eunet.yu

ABSTRACT: Previous results of research on the genus *Abrostola* Oschsenheimer (1816) do not present a clear picture of the presence of this genus in Serbia and Montenegro. This paper systematizes all previous results of faunistic research on species of the genus that have been registered in Serbia and Montenegro: *Abrostola tripartita* (Hufn gel, 1766), *A. asclepiadis* (Denis & Schifferm ller, 1775), *A. triplasia* (Linnaeus, 1758), and *A. agnorista* Dufay, 1956. to the authors discuss the consistency of morphological characteristics of the wings, review the chitinized genitalia armature of species, and give synonyms of the presented species of this genus.

KEY WORDS: Noctuidae, *Abrostola*, Lepidoptera, fauna, Serbia, Montenegro

INTRODUCTION

In Europe, five species are classified in the genus *Abrostola* Ochsenheimer, 1816. Three species are distributed throughout all of Europe, only one occurs in Southern Europe, while the species *A. clarissa* Staudinger, 1900 has been registered only in Bulgaria (BESHKOV, 2000). Due to numerous synonyms appearing in the literature and because of inexact quoting of the names of species, errors constantly appear in papers treating members of this genus from Serbia and Montenegro.

The aim of this paper is to give a precise review of previous data for Serbia and Montenegro.

MATERIALS AND METHODS

Moths were collected at night using a light trap with a 250 W or 400 W mercury lamp.

**РОД *ABROSTOLA* OCHSENHEIMER, 1816 (LEPIDOPTERA,
НОСТУИДАЕ, PLUSINAE) У СРБИЈИ И ЦРНОЈ ГОРИ**

Д. Стојановић и Д. Ваљанд

И З В О Д

На основу досадашњих фаунистичких истраживања може се закључити да су регистроване четири врсте рода *Abrostola* Ochsenheimer, 1816 на територији Србије и Црне Горе. Међутим, подаци о локалитетима на којима су регистровани нису били упоредиви јер се назив врсте *A. triplasia* појављује и као синоним и као испраџач, важећи назив врсте. Да би подаци били упоредиви, у старим радовима су прегледана и поглавља Методе рада. На основу кориштene литературе подаци су систематизовани.

Аутори рада су својим истраживањима потврдили присуство све четири врсте на подручју Србије и Црне Горе. Такође је дат приказ и дискусија о проблемима усклађаности морфолошких особина крила, хитинских гениталних арматура врста и синонимима врста: *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766), *A. asclepiadis* (Denis and Schiffermüller, 1775), *A. triplasia* (Linnaeus, 1758) i *A. agnorista* Dufay, 1956.

Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766): Опис важнијих карактера спољашње гениталне арматуре мужјака (Фиг. 12.): *Clavus* израштај попут прста усмерен према *Juxta. Penis* на излазу цеви садржи тестерасту површину од хитина испуњену низом бодљи по ободу, а има и један већи издужени *Cornuti*. Опис главних морфолошких карактеристика цртежа предњег крила (Фиг. 8.): Средишња попречна пруга на доњем крају завршава полуокруглом.

A. asclepiadis (Denis and Schiffermüller, 1775) Опис важнијих карактера спољашње гениталне арматуре мужјака (Фиг. 10.): *Clavus* без већих израштаја, хитинизиран. Завршава малим брегом према *Ampulla-и. Penis* на излазу из цеви садржи један кратак *Cornuti* облика прста. Опис главних морфолошких карактеристика цртежа предњег крила (Фиг. 5.): У простору спољашње попречне пруге, нерватура крила је наглашена црним љуспицама груписаним у линије.

A. triplasia (Linnaeus, 1758) опис важнијих карактера спољашње гениталне арматуре мужјака (Фиг. 11.): *Clavus* има два крака неправилног згужваног облика. На краку који је према *Tegumen-у* има проширење. *Penis* на излазу из цеви садржи један издужени благо савијени *Cornuti* и мноштво оштрих и танких *Cornuti-ја*. Опис главних морфолошких карактеристика сртежа предњег крила (Фиг. 10.): Полье између кружне и бубрежасте мрље је уочљиво тамније.

A. agnorista Dufay, 1956 Опис важнијих карактера спољашње арматуре мужјака (Фиг. 12.): *Clavus* има двокраки израштај који је окренут према *Peniculus-у*. Крак окренут према *Vinculum-у* је већи и округласт. *Penis* на улазу из цеви има већи савијени *Cornuti*. Опис главних морфолошких карактеристика цртежа предњег крила (Фиг. 11.): Средишња попречна пруга на дну завршава скоро усправном линијом.

Accepted March 03, 2007