

## Некоторые данные по биологии *Melitaea telona* Fruhstorfer, 1908 и *Melitaea robertsi uvarovi* Gorbunov, 1995 (Lepidoptera: Nymphalidae) в Волгоградской области

### Some data about biology *Melitaea telona* Fruhstorfer, 1908 and *Melitaea robertsi uvarovi* Gorbunov, 1995 (Lepidoptera: Nymphalidae) on Volgograd region

Г.В. Кузнецов  
G.V. Kuznetsov

Ул. Борьбы, 4–24, Волгоград 400006 Россия  
Borby str., 4–24, Volgograd 400006 Russia. E-mail: gen-mash@mail.ru

**Ключевые слова:** *Melitaea, telona, robertsi uvarovi*, Волгоградская область.  
**Key words:** *Melitaea, telona, robertsi uvarovi*, Volgograd region.

**Резюме.** В статье приводятся некоторые данные по биологии и распространению двух видов шашечниц *Melitaea telona* Fruhstorfer, 1908 и *Melitaea robertsi* Butler, 1880 подвид *uvarovi* Gorbunov, 1995 в Волгоградской области.

**Abstract.** The article provides some data of early stages morphology and distribution of two little-known species *Melitaea telona* Fruhstorfer, 1908 and *Melitaea robertsi* Butler, 1880 subspecies *uvarovi* Gorbunov, 1995 from Southeast European part of Russia.

#### *Melitaea telona* Fruhstorfer, 1908

На меловых склонах рек Дон и Иловля (Рис. 1, локалитеты 1, 2, 3, 5, 6) летает шашечница *M. telona* Fruhstorfer, 1908 [Кузнецов, Страдомский, 2010].

Были проведены дальнейшие исследования по выяснению кормовых растений и преимагинальных стадий этого вида.

5 мая 2011 года в окрестностях п. Михайловка на трех видах сложноцветных: наголоватка меловая (*Jurinea cretacea* Bunge), василек русский (*Centaurea ruthenica* Lam.), василек Маршалла (*Centaurea marschalliana* Spreng.), было собрано девять гусениц (Color plate 6: рис. 2). В период с 6 по 8 мая все они окуклились. Длина куколок составила 15–16 мм. С 14 по 16 мая из куколок вышли имаго: 1 самец и 8 самок.

24 мая там же на васильке русском (*Centaurea ruthenica* Lam.) были найдены кладки *M. telona*. Яйца ярко-желтого цвета откладывались на нижнюю поверхность листа группами по 40–70 штук. Через пять дней начался выход из яиц гусениц. За 8 дней гусеницы достигли третьего возраста и их развитие замедлилось. У взрослых гусениц третьего возраста голова поменяла цвет от блестящей черной до светло-коричневой или оранжеватой.

Для сравнения приводим фотографии гусеницы *M. phoebe* ([Denis & Schiffermuller], 1775), собранной там

же 24 мая (Color plate 6: рис. 3) и куколки из гусеницы, собранной в том же локалитете 5 мая. Длина куколки *M. phoebe* составляет 17 мм.

Таким образом, полученные нами результаты совпадают с опубликованными ранее данными [Russell et al., 2007].

#### *Melitaea robertsi uvarovi* Gorbunov, 1995

В Нижнем Поволжье обитает малоизвестный вид шашечницы *M. robertsi* Butler, 1880, подвид *uvarovi* Gorbunov, 1995 [Gorbunov, Kosterin 2007].

Исследования в Волгоградской области выявили несколько популяций этого локального вида (Рис. 1, локалитеты 1, 4, 6, 7, 8).

*M. robertsi uvarovi* летает по целинным степным склонам южной экспозиции с обязательным присутствием коровяка фиолетового (*Verbascum phoeniceum* L.) – кормового растения гусениц. Лет продолжается с начала мая (9 мая) до начала июня (6 июня). Однако эти сроки характерны для всего многолетнего периода наблюдения и для разных популяций. В конкретных случаях лет продолжается не более двух недель. Обсуждаемый таксон представлен преимущественно в одном поколении.

Самка откладывает по 20–40 яиц бледного зеленоватого цвета на нижнюю поверхность листа. Стадия яйца продолжается 5–6 дней. В первых трех возрастах гусеница съедает паренхиму листа, но верхний эпидермис остается нетронутым. Зимует в третьем возрасте, группами под листом. После зимовки гусеницы расплозаются и, начиная с четвертого возраста, съедают лист по всей толщине. Во время всего периода развития гусеницы ведут скрытный образ жизни и держатся под листом, включая последний возраст. Длина куколок составляет 12–13 мм.

15 мая 2011 года в окрестностях г. Дубовка была найдена самка *M. robertsi uvarovi*, откладывающая яйца. Кладка яиц была взята в лабораторию. Из яиц вышли гусеницы, развились, окуклились, и из