

Л.В. Большаков (г. Тула), О. А. Полумордвинов (г. Пенза)

Первые находки *Melitaea (Mellicta) aurelia* Nickerl, 1850 (Lepidoptera: Nymphalidae) в Пензенской области

L. V. Bolshakov, O. A. Polumordvinov. The first findings of *Melitaea (Mellicta) aurelia* Nickerl, 1850 (Lepidoptera: Nymphalidae) in Penza Province.

Распространение пашечницы аврелии *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850 на юге лесной зоны и в лесостепи Европейской России остается недостаточно изученным. Это в первую очередь объясняется тем, что в относительно общедоступных отечественных определителях слабо представлены диагностические признаки схожих видов рода *Melitaea*. Единственным исключением можно считать определитель А.М. Герасимова [1948], однако его испортил чей-то брак — отсутствие названия вида *M. britomartis* Assmann, 1847 после тезы с его внешними признаками. В итоге *M. aurelia* фигурирует в ряде региональных списков как широко распространенный и нередкий вид, а более обычный в лесостепи *M. britomartis* там представлен как редкий или вообще отсутствует. Однако квалифицированное переопределение имеющихся коллекций приводит к выводу о значительно большей локальности и редкости в этих широтах именно *M. aurelia*.

Не стала исключением и Пензенская область, где тоже указан *M. aurelia* [Шлыков, 1988]. Переопределение сохранившейся коллекции О.В. Шлыкова (Зоологический институт РАН, Пензенский областной краеведческий музей) показало, что большинство его «*aurelia*» относится к *M. britomartis*, некоторые — к *M. athalia* (Rottemburg, 1775) и 1 экз. даже к *M. diamina* (Lang, 1789). В результате многолетних сборов О.А. Полумордвинова и других пензенских энтомологов подтвердилось, что в области широко распространены и многочисленны *M. britomartis* и *M. athalia*, тогда как *M. aurelia* фактически впервые выявлен только в сборах последних лет. Многочисленный сложный материал по роду *Melitaea* определялся Л.В. Большаковым, при необходимости по гениталиям.

Материал. Малосердобинский р-н, 2 км СВ. с. Старое Славкино, лесной колос в луговой балке, 12.7.2009, 1♂ (О. Полумордвинов); Неверкинский р-н, СЗ. окр. с. Бикмурзино, остепненная дубрава на правом коренном берегу р. Кадада (Илим), 15.06.2010, 1♂ (О. Полумордвинов); Неверкинский р-н, 1,5 км ЮВ. с. Каменный Овраг, остепненная дубрава, 16.06.2010, 1♂ (О. Полумордвинов).

Можно сказать, что *M. aurelia* внешне практически не отличим от осветленных форм *M. britomartis* и затемненных *M. athalia*. Такой хороший признак *M. aurelia*, как рыжее опушение щупиков, должен проверяться под большим увеличением, т.к. особи *M. athalia* там часто имеют примесь рыжих или желтых волосков, в итоге черные волоски не всегда видны под ручной лупой [Большаков, 2001].

На территории Пензенской области бабочки собраны по остепненным опушкам дубрав, в большинстве случаев вместе с *M. britomartis* и иногда — с *M. athalia*. Надежные сведения о кормовых растениях вида в Европейской России отсутствуют.

Сопредельно *M. aurelia* достоверно известен в нескольких местах Саратовской и Ульяновской областей [Anikin et al., 1993; Золотухин, 1994], старые указания для Мордовии пока не подтверждены, а Воронежская и Тамбовская области по части изученности сложных дневниц остаются «белыми пятнами».

Авторы выражают благодарность М.Г. Щербакову (с. Бикмурзино, Пензенской обл.); Д.В. Поликанину и С.В. Шибяеву (Пенза) за участие в сборах материала, а также А.Л. Львовскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за содействие в изучении коллекционного материала О.В. Шлыкова.

Литература. Большаков Л.В. 2001. Каталог видов насекомых Тульской области, нуждающихся в специальных режимах охраны. Вып.1. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera). Тула. 128 с. — Герасимов А.М. 1948. 1 подгруппа Rhopalocera – Булавоусые, или Дневные, бабочки // Опред. насекомых евр. части СССР. М.–Л. С. 1012–1032. — Золотухин В.В. 1994. Материалы по фауне чешуекрылых Ульяновской области. Часть 1. Rhopalocera // Природа Ульяновской области. Вып. 5. Насекомые Ульяновской области. Ульяновск. С. 60–81. — Шлыков О.В. 1988. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Пензенской обл. // Энтотомол. обозр. Т. 67 (1). С. 48–61. — Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 1993. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 1. Rhopalocera (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Vol. 24 (1/2). P. 89–120.