

## Краткие сообщения

УДК 595.789

Д.А. Адаховский

### О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРЕБЫВАНИЯ ШАШЕЧНИЦЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ (*EUPHYDRYAS INTERMEDIA* (MENETRIES, 1859)) (LEPIDOPTERA, NYMPHALIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТИИ

Приводятся данные, обосновывающие присутствие на территории Удмуртии шашечницы промежуточной (*Euphydryas intermedia* (Menetries, 1859)), популяция которой обнаружена в южнотаежных условиях севера республики в 2015 году. Это подтверждается анализом особенностей крылового рисунка бабочек и строением генитального аппарата самцов. Предполагается трофическая связь вида с жимолостью Палласа (*Lonicera pallasii* Ledeb.), присутствующей в месте нахождения вида. Обнаруженный вид имеет разорванный западноевропейско-сибирский борео-монтанный ареал и может быть отнесен к таежным реликтам плейстоценово-раннеголоценового возраста.

*Ключевые слова:* *Euphydryas intermedia*, южная тайга Удмуртии, новый вид.

В ходе изучения сборов дневных чешуекрылых коллекционера-любителя из г. Глазова С.К. Селезнева нами была обнаружена серия шашечниц, внешне близких к достаточно нередкому на территории республики виду *Euphydryas maturna* L., однако заметно отличающихся по особенностям крылового рисунка. В частности, это касается отсутствия белых пятен и преобладания кирпичных тонов различной степени насыщенности в окраске маргинальных, субмаргинальных и дискальных частей крыла. В ячейках рыжей субмаргинальной перевязи заднего крыла с испода присутствуют мелкие черные точки. Кроме того, по сравнению с *Euphydryas maturna* черноватый фон крыльев осмотренных экземпляров выборки развит существенно слабее, за счет чего бабочки в целом кажутся существенно более светлыми. На основании указанных признаков, являющихся диагностическими при подразделении рода [1], бабочки изученной выборки (3 самки и 2 самца) были отнесены нами к виду *Euphydryas intermedia*, уже указывающемуся для территории республики [2], однако требующему дополнительного подтверждения. Изучение генитального аппарата одного самца из имеющегося материала и его сравнение с половым аппаратом *Euphydryas maturna* (см. рис.) показало их некоторое различие, что также может указывать на их принадлежность к разным видам.

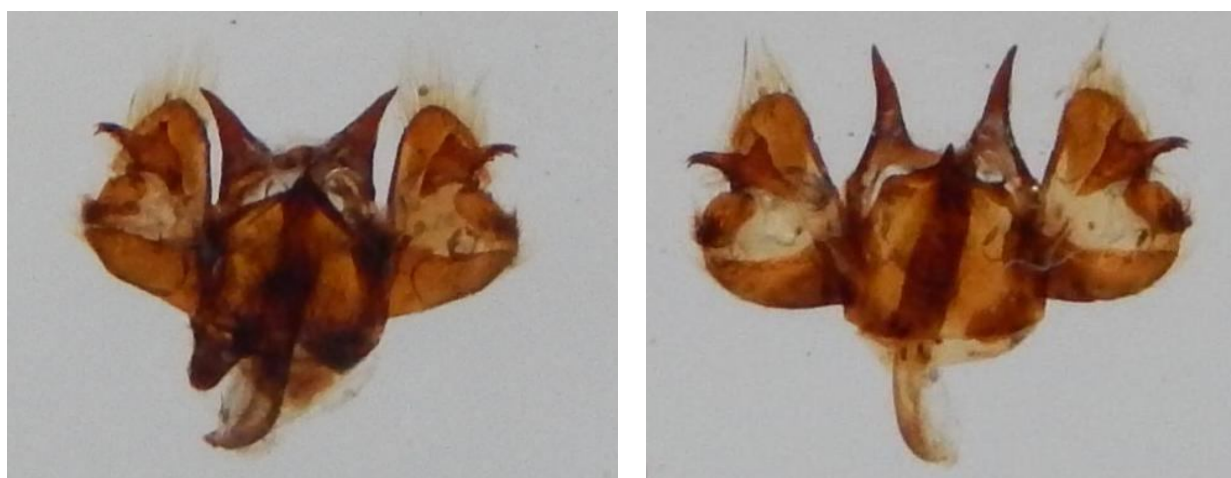


Рис. Гениталии самцов *Euphydryas intermedia* (слева) и *Euphydryas maturna* (справа)

Характеризуемая серия бабочек была собрана в подзоне южной тайги республики в окрестностях г. Глазова в долине р. Чепцы с 14 по 19 июня 2015 года. Биотопом бабочек служила влажноватая

зарастающая вырубка в нижней части правобережного коренного склона реки с присутствием в кустарниковом ярусе значительного количества жимолости Палласа (*Lonicera pallasii* Ledeb.). По литературным данным [1; 3], кормовыми растениями гусениц вида на протяжении ареала по большей части выступают борео-монтанные голубые жимолости азиатского происхождения подсемейства *Caeruleae*, к которой относится и жимолость Палласа. Следует отметить, что и первое местонахождение бабочек рассматриваемого вида в республике в долине р. Лозы также характеризуется произрастанием данного вида жимолости и общим сходством биотопических условий (заболоченные долинские террасовые леса таежного типа).

Обнаруженный вид может быть отнесен к таежным реликтам плейстоценово-раннеголоценового возраста сибирского происхождения, на что указывает характер его современного ареала, охватывающего субальпийскую зону гор Западной Европы и далее на восток распространенного от Урала через Западную и Южную Сибирь до Забайкалья и Дальнего Востока [1]. Нахождение *Euphydryas intermedia* в тайге Среднего Предуралья в пределах Вятско-Камского междуречья подчеркивает биогеографическую специфику региона [4-6], проявляющуюся в присутствии целого ряда сибирских форм практически во всех типах биомов территории – от тайги, через смешанные леса и до лесостепи.

Автор признателен коллекционеру-любителю из г. Глазова С.К. Селезневу за предоставленный коллекционный материал и сведения по биотопической приуроченности вида.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Тов-во науч. изд. КМК. 2002. 424 с.
2. Адаховский Д.А. Итоги и перспективы эколого-фаунистических исследований булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Экология. 2001. С. 125-131.
3. Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2007. 442 с.
4. Баранова О.Г. Местная флора Удмуртии: анализ, конспект, охрана: учеб. пособие. Ижевск, 2002. 199 с.
5. Дедюхин С.В. Зоогеографические и зональные особенности фауны жесткокрылых Удмуртии. Ставрополь, 2003. URL: <http://www.conf.stavsu.ru/conf.asp?Report/Id=65>.
6. Адаховский Д.А. Подвидовые особенности дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) на территории Удмуртии // Вопросы прикладной и региональной географии и экологии: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2014. С. 149-155.

Поступила в редакцию 01.08.15

**D.A. Adakhovskiy**

#### **ON CONFIRMATION OF THE PRESENCE OF *EUPHYDRYAS INTERMEDIA* (MENETRIES, 1859) (LEPIDOPTERA, NYMPHALIDAE) ON THE TERRITORY OF UDMURTIA**

The paper presents data justifying the presence of *Euphydryas intermedia* (Menetries, 1859) on the territory of Udmurtia. The population of this species is found in the southern taiga in the North of the Republic in 2015. This fact is confirmed by the analysis of the characteristics of butterflies' flight pattern and the structure of genital apparatus of the male. Trophic relation with honeysuckle Pallas (*Lonicera pallasii* Ledeb.), which is present at the location of the species, is assumed. The discovered species has a torn Western-Siberian boreo-montany areal and may be related to taiga relics of the Pleistocene-early Holocene age.

*Keywords:* *Euphydryas intermedia*, southern taiga of Udmurtia, new species.

Адаховский Дмитрий Александрович,  
старший преподаватель кафедры  
экологии и природопользования

ФГБОУВПО «Удмуртский государственный университет»  
426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1 (корп. 1)  
E-mail: [garda2009@rambler.ru](mailto:garda2009@rambler.ru)

Adakhovskiy D.A.,  
Senior lecturer

Udmurt State University  
Universitetskaya st., 1/1, Izhevsk, Russia, 462034  
E-mail: [garda2009@rambler.ru](mailto:garda2009@rambler.ru)