

Новый вид рода *Europlema* Holloway, 1998 (Lepidoptera: Uraniidae: Eripleminae) с Дальнего Востока России

New species of the genus *Europlema* Holloway, 1998 (Lepidoptera: Uraniidae: Eripleminae) from the Russian Far East

С.Ю. Синёв
S.Yu. Sinev

Зоологический институт Российской Академии наук, Университетская наб. 1, Санкт-Петербург 199034 Россия. E-mail: sergey.sinev@zin.ru

Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Universitetskaya Nab. 1, St.-Petersburg 199034 Russia.

Ключевые слова: Lepidoptera, Uraniidae, Eripleminae, Россия, Дальний Восток, новый вид.

Key words: Lepidoptera, Uraniidae, Eripleminae, Russian Far East, new species.

Резюме. Описывается новый дальневосточный вид подсемейства Eripleminae (Uraniidae), *Europlema leleji* Sinev, **sp.n.**, отличающийся от *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) мелкими размерами и наличием крупных темных пятен на крыльях.

Abstract. A new species of subfamily Eripleminae (Uraniidae), *Europlema leleji* Sinev, **sp.n.**, is described from the south of the Russian Far East; it well differs from *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) in smaller size and large dark spots on the wings.

Подсемейство Eripleminae ранее рассматривалось в ранге самостоятельного семейства, а ныне включается в состав семейства Uraniidae. В фауне России оно представлено всего 6 видами из 4 родов, приуроченными почти исключительно к югу Дальнего Востока [Чистяков, 2005 (Tshistjakov, 2005); Синева, 2008 (Sinev, 2008)]. Лишь один вид, *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837), известен локально на юге Сибири и достигает Восточной Европы [Dubatolov et al., 1993; Solovyev et al., 2015]. Распространение эриплемин преимущественно пантропическое, а мировая фауна насчитывает до 70 родов и свыше 600 видов. Наиболее многочисленны они в Ориентальной области, где известно около 30 родов и более 300 видов.

Фауну Eripleminae восточной Палеарктики в целом можно считать относительно хорошо изученной, поскольку за последние годы была проведена серия ревизий группы в рамках сопредельных с Дальним Востоком России территорий: Японии [Inoue, 1982], Китая [Zhu et al., 2004] и Кореи [Sohn, Yen, 2005]. Тем удивительнее кажется обнаружение в Уссурийском районе Приморского края нового вида эриплемина, единственный экземпляр которого был собран автором на свет еще в 1996 году. В дальнейшем, несмотря на регулярные сборы ночных чешуекрылых на юге Дальнего Востока многими коллекторами, дополнительный материал получить не удалось, и было принято решение описать этого своеобразного и самого мелкого палеарктического представителя подсемейства в рамках настоящей статьи. Голотип нового вида хранится в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).

Europlema leleji Sinev, **sp.n.**

Рис. 1, 3.

Материал. Голотип, ♂, Россия, Приморский край: Горнотаежное, 20 км В Уссурийска, 12.VII.1996, С.Ю. Синева. Микр. преп. № 15470.

Описание. Внешний вид (рис. 1). Размах крыльев 15,0 мм. Голова кремново-белая; антенны сверху покрыты

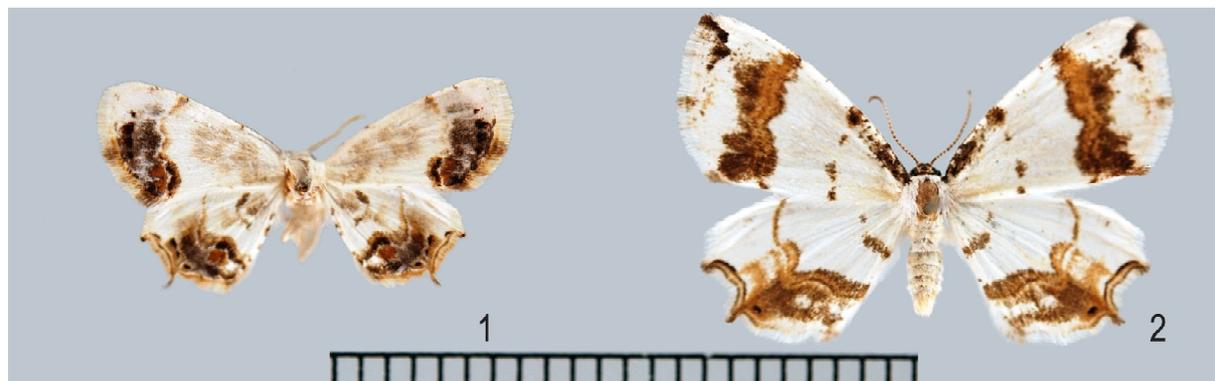


Рис. 1–2. Общий вид *Europlema leleji* **sp.n.** (голотип) (1) и *Eversmannia exornata* (2).

Figs 1–2. General view of *Europlema leleji* **sp.n.** (holotype) (1) and *Eversmannia exornata* (2).



Рис. 3. *Europlema leleji* sp.n., голотип, гениталии самца.
Fig. 3. *Europlema leleji* sp.n., holotype, male genitalia.

беловатыми чешуйками. Грудь и тегулы кремово-белые. Крылья белые, каждое имеет крупный темный, сложно окрашенный участок в торнальной области. Передние крылья с 3 темными точками на 1/2, 2/3 и 5/6 длины костального края; антемедиальная перевязь в виде двойной слегка изогнутой размытой буровато-серой полосы; постмедиальная буроватая перевязь пунктирная (прерванная на жилках), расширена и затемнена к заднему краю крыла; все пространство между ней и основанием крыла беловатое с легким буровато-серым оттенком в центральной части; поле между постмедиальной перевязью и наружным краем крыла позади жилки M2 коричневое со слабым фиолетовым оттенком в средней части, косым рядом более темных субмаргинальных пятнышек и неотчетливым охристым пятном в нижнем углу крыла напротив расширения постмедиальной перевязи; вершина крыла белая; бахромка белая в вершинной части крыла, бежевая в остальной части, с двумя затемнениями на середине наружного края и в торнальном углу. Задние крылья с неширокой одинарной антемедиальной коричневой перевязью, слабо утолщенной близ костального края и не достигающей анального края; прикорневое поле с неясным серовато-бурым затемнением в центре; постмедиальная коричневая перевязь зигзагообразная, расширяется к анальному краю крыла и сужается к костальному, не достигая его; внешнее поле крыла между постмедиальной линией и наружным краем белое в субкостальной части и коричневато-бурое со слабым фиолетовым оттенком в остальной части; на последней выделяются субмаргинальный ряд темно-бурых пятнышек, довольно отчетливое округлое охристое пятно близ заднего угла крыла и тонкая буроватая маргинальная линия; анальный край крыла с несколькими темными точками;

бахромка белая спереди, бежевая сзади; хвостики темно-бурые, медиальный заметно крупнее радиального. Ноги белые. Брюшко кремово-белое с продольной прерывистой черноватой полосой сверху.

Гениталии самца (рис. 3). Ункус широкотреугольный, коротко заостренный на вершине, с густыми длинными волосками по краям на внутренней поверхности; тегумен широкий, с глубокой выемкой на переднем крае; гнатос узко-лентовидный, охватывает основание анальной трубки и имеет длинный заостренный медиальный отросток; вальвы удлинено-прямоугольные, со слабо выпуклым нижним краем и густыми длинными щетинками на внутренней поверхности; у верхнебазального угла вальвы расположен крупный слабо булавовидный отросток, покрытый густыми длинными волосками в дистальной части; анеллус вытянут в трубку, охватывающую вершинную часть эдеагуса и несущую многочисленные мелкие шипики; эдеагус вдвое длиннее вальв, массивный, цилиндрический, с очень крупным и слегка луковичеобразно расширенным цекумом; везика со склеротизацией в виде неотчетливого полукольца в средней части, мелко шагреновая в дистальной половине эдеагуса.

Самка неизвестна.

Диагноз. Среди известных представителей рода *Europlema* Holloway новый вид выделяется более концентрированным темным рисунком на крыльях и булаво-видной формой отростков при основании вальв в гениталиях самца. Из дальневосточных эпиплемин по ярко-белому фону крыльев он сходен с *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (рис. 2), но хорошо отличается значительно более мелкими размерами и хорошо развитым темным рисунком.

Diagnosis. A new species distinguishes from all known species of the genus *Europlema* Holloway in more concentrated dark wing pattern and clavate shape of processes at the valval base in male genitalia. Among other Far Eastern epiplemin species it is the most similar to *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Fig. 2) in white wings' background, but well differs in much smaller size and dark wing pattern arranged into large spots.

Этимология. Вид назван в честь известного дальневосточного энтомолога Аркадия Степановича Лелея.

Примечание. Род *Europlema* Holloway, 1998 (типовой вид *Erosia desistaria* Walker, 1861) был установлен для 7 видов, распространенных в южной и юго-восточной Азии. Для них характерны довольно мелкие размеры, белая окраска крыльев с контрастным темным рисунком, а также наличие широкого непарного ункуса, хорошо выраженного гнатоса и пары крупных волосистых отростков при основании вальв в гениталиях самца [Holloway, 1998], то есть именно те признаки, которыми обладает и описываемый новый вид. Находка первого палеарктического представителя рода существенно расширяет представления о его общем ареале.

Благодарности

Автор признателен Е.А. Беляеву (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток) и М.В. Козлову (University of Turku, Finland) за ценные замечания в процессе подготовки настоящей статьи к печати. Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты 14-04-00770 и 15-29-02457).

Литература

- Dubatolov V.V., Antonova E.M., Kosterin O.E. 1993. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837), the only known representative of the Epiplemidae family (Lepidoptera) in West Palearctic // *Actias*. Vol.1. Nos.1–2. P.19–23.
- Holloway J.D. 1998. The moths of Borneo. Part 8. Families Castniidae, Calidulidae, Drepanidae and Uraniidae // *Malayan Nature Journal*. Vol.52. P.1–155.
- Inoue H. 1982. Epiplemidae // *Moths of Japan*. Vol.2. Tokyo: Kodansha. P.311–312.
- Sinev S.Yu. 2008. [Epiplemidae] // Sinev S.Yu. (ed.): *Katalog cheshuekrylykh Rossii*. SPb.; M.: KMK Scientific Press. P.189–190. [In Russian].
- Sohn J., Yen S. 2005. A taxonomic revision of the Korean Epipleminae (Lepidoptera: Uraniidae), with phylogenetic comments on the involved genera // *Zoological Studies*. Vol.44. No.1. P.44–77.
- Solovyev V.I., Bogdanova V.S., Dubatolov V.V., Kosterin O.E. 2015. Range of a Palearctic uraniid moth *Eversmannia exornata* (Lepidoptera: Uraniidae: Epipleminae) was split in the Holocene, as evaluated using histone H1 and COI genes with reference to the Beringian disjunction in the genus *Oreta* (Lepidoptera: Drepanidae) // *Organisms Diversity and Evolution*. Vol.15. No.2. P.285–300.
- Tshistjakov Yu.A. 2005. [Fam. Epiplemidae — epiplemidy] // Lehr P.A. (Ed.): *Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii*. Vol.5. Pt.5. Vladivostok: Dal'nauka. P.395–400. [In Russian].
- Zhu H., Wang L., Han H. 2004. Lepidoptera: Hepialidae Epiplemidae // *Fauna Sinica. Insecta*: Vol.38. Beijing: Science Press. viii+291 p., 8 pls.

Поступила в редакцию 30.03.2016