

Л.В. Большаков<sup>1</sup>, А.П. Бурнашева<sup>2</sup>

<sup>1</sup>г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

<sup>2</sup>г. Якутск, Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

## Zygaenidae (Lepidoptera) – новое семейство чешуекрылых в энтомофауне Якутии

L.V. Bolshakov, A.P. Burnasheva. *Zygaenidae* (Lepidoptera) – new family for the entomofauna of Yakutia.

SUMMARY. The lepidopteran family *Zygaenidae* with its representative *Zygaena osterodensis* Reiss, 1921 is firstly recorded for Yakutia.

urn:lsid:zoobank.org:pub:1C38A958-C973-4DB7-A05F-71EE558703AA

При обработке материалов сборов из Юго-Западной Якутии (Рис. 1) были обнаружены несколько экземпляров *Zygaena osterodensis* Reiss, 1921 (*scabiosae* auct., nec Sheven, 1777) – пестрянки скабиозовой (или остеродской), видовая принадлежность которой установлена первым автором.

На большей части Российской Федерации (кроме Дальнего Востока) пестрянки представлены подсемействами *Proscridinae* и *Zygaeninae*, представители каждого из которых сходны по внешности и во многих случаях трудны для определения. Бабочки активны почти исключительно в светлое время суток, посещают цветущие растения. В России известно 59 видов, в т. ч. на Дальнем Востоке – 24 вида [Ефетов, 2008, 2016]. В континентальных районах юга Средней и Восточной Сибири известно всего 7 видов пестрянок [Ефетов, 2008].

### *Zygaena (Zygaena) osterodensis* Reiss, 1921

**Материал.** 1 ♂, 1 ♀, среднее течение р. Пилка, правого притока р. Лены, 2 км выше устья р. Огнель, 12.07.2008 (Е. Каймук); 1 ♂, р. Джерба, левый приток р. Лена, устье р. Кюель-Эргелях, 6.07.2009 (А. Бурнашева); 1 ♀, р. Эргеджей, левый приток р. Джерба, 7.07.2017 (Е. Зыков). Материал хранится в ИБПК СО РАН.

Из последней точки, расположенной на правом берегу р. Эргеджей, 5 июля 2014 г. были собраны еще 2 экземпляра этого вида. Этот материал находится в личной коллекции сборщика Анастасии Боровец. Таким образом, в бассейне р. Джерба достоверно обитает популяция рассматриваемого вида.

**Обсуждение.** *Zygaena osterodensis* – евро-кавказско-сибирский гипобореомонтанный вид [Ефетов, 2004], оптимум ареала которого приурочен в югу лесной и северу лесостепной зон; в таежной и степной зонах вид становится локальным и реже. Согласно «Каталогу чешуекрылых России» [Ефетов, 2008], вид распространен в Южной Сибири на восток до Читинской области. До сих пор самые северные местонахождения были известны: в Средней Сибири – на левобережье р. Ангары, около 57 – 58° с.ш., и у северо-западного края оз. Байкал, около 55° с.ш.; в Восточной Сибири – не севернее 52° с.ш. [Naumann et al., 1984]. Новые находки на юго-западе Якутии находятся на 59° – 61° с.ш., т. е. примерно

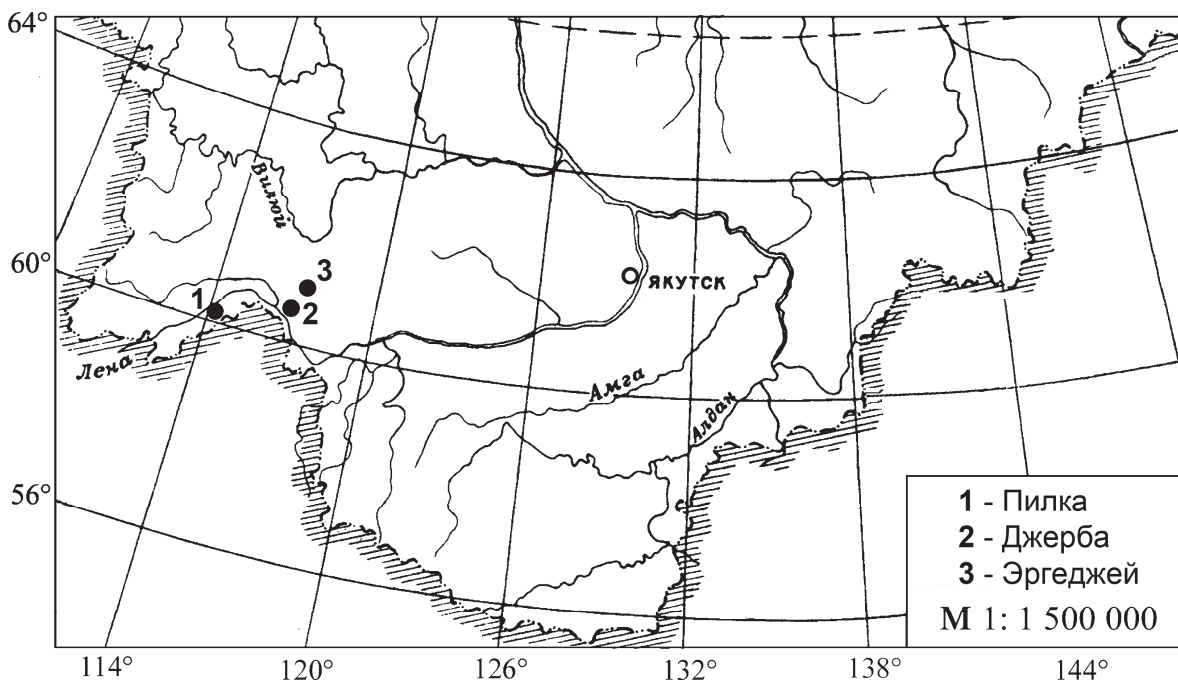


Рис. 1. Карта-схема точек сборов

на тех же широтах, что самые северные местонахождения в Европе. Очевидно, что якутские популяции живут в наиболее суровых климатических условиях в ареале вида. Из Европы описано много, а из Азии – несколько подвидов, внешние различия между которыми практически отсутствуют, и представляется, что для их «оптимизации» необходимы более тонкие методики. Наиболее восточными подвидами являются ssp. *asiatica* Burgeff, 1926 и ssp. *kenteina* Burgeff, 1926 [Efetov, 2004]. Гусеницы развиваются на видах семейства Fabaceae, в некоторых регионах Центральной и Восточной Европы отмечались преимущественно или только на видах рода *Lathyrus* [Dąbrowski, 1965; Сироткин, 1976; Большаков и др., 2010].

В Якутии все экземпляры были отловлены в первой половине июля на мелкодолинных разнотравно-бобовых лугах с доминированием клевера люпиновидного (*Trifolium lupinaster* L.), мышиного горошка (*Vicia cracca* L.), чины луговой (*Lathyrus pratensis* L.) и астрагала альпийского (*Astragalus alpinus* L.), с участием кострецов, вейника Лангсдорфа, герани луговой, подмаренников, колокольчика скученного и др. [Егорова и др., 2006]. Местообитания вида по условиям увлажнения являются гигромезофитными, состав растительности вполне подходит для питания и развития гусениц.

Наша находка значительно расширяет границу ареала *Zygaena osterodensis* на северо-восток. Отметим также, что в центральной части Якутии, при значительно большем количестве собранного материала по чешуекрылым, представители этого семейства еще не зарегистрированы.

**Благодарности.** Авторы искренне благодарны Е.Л. Каймук и Е.Н. Зыкову (Якутск) за предоставленные сборы, а также А. Боровец (Ленск) – за дополнительную информацию по виду. Работа выполнена в рамках проекта АААА-А17\_117020110058\_4 (ИБПК СО РАН – 2017-2020 гг.).

## Литература

- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибяев С.В. 2010. Пестрянки (Lepidoptera: Zygaenidae) Пензенской области // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 6 (2). С. 179–184.
- Егорова А.А., Захарова В.И., Сафронов Р.Р., Сосина Н.К. 2006. Нелесная растительность Ленского района // Почвы, растительный и животный мир Юго-Западной Якутии. Новосибирск: Наука. С. 65–81.
- Ефетов К.А. 2008. Zygaenidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Ред. С.Ю. Синёв. СПб. – М.: КМК. С. 107–109.
- Ефетов К.А. 2016. Сем. Zygaenidae – Пестрянки // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. II. Lepidoptera – Чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 218–222.
- Сироткин М.И. 1976. Чешуекрылые (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей РСФСР. М. 167 с. [Рукопись, депонированная в ВИНИТИ, N 3815-76 ДЕП.].
- Dąbrowski J.S. 1965. Z.14-15. Slimakowski - Cochliidiinae, Krasniki-Zygaenidae / Klucze do oznaczenia owadów Polski. С.27. Motyle-Lepidoptera (Nr.49 serii Kluczy). Warszawa: PWN. 46 s.
- Efetov K.A. 2004. Forester and Burnet Moths (Lepidoptera: Zygaenidae). The genera *Theresimima* Strand, 1917, *Rhagades* Wallengren, 1863, *Zygaenoprocris* Hampson, 1900, *Adscita* Retzius, 1783, *Jordanita* Verity, 1946 (Procridinae), and *Zygaena* Fabricius, 1775 (Zygaeninae). Simferopol: CSMU Press. 272 p.
- Naumann C.M., Feist R., Richter G., Weber U. 1984. Verbreitungsatlas der Gattung *Zygaena* Fabricius, 1775 (Lepidoptera, Zygaenidae) / Theses zoologicae. 5. Braunschweig: Verlag von J. Cramer. 99 S.

Поступила в редакцию 26.02.2018.

**РЕЗЮМЕ.** Впервые на территории Якутии зарегистрировано семейство пестрянки (Zygaenidae) с единственным представителем *Zygaena osterodensis* Reiss, 1921. Библ. 8.