

EUPTERODON KULDJAENSIS* (GRAESER, 1892) (LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE) – НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФАУНЫ МОНГОЛИИ*Р.В. Яковлев**[Yakovlev R.V. *Eupterodon kuldjaensis* (Graeser, 1892) – a new species for Mongolian fauna]

Алтайский государственный университет (Южно-Сибирский ботанический сад), пр. Ленина, 61, Барнаул, 656049, Россия. E-mail: cossus_cossus@mail.ru

Altai State University (South Siberian Botanical Garden), pr. Lenina, 61, Barnaul, 656049, Russia. E-mail: cossus_cossus@mail.ru

Ключевые слова: Монголия, *Sphingidae*, фауна**Key words:** Mongolia, *Sphingidae*, fauna**Резюме.** *Eupterodon kuldjaensis* (Graeser, 1892) впервые приводится для фауны Монголии. Дается предварительный список бражников Монгольского Алтая.**Summary.** *Eupterodon kuldjaensis* (Graeser, 1892) is reported for fauna of Mongolia for the first time. Provisory list of *Sphingidae* of Mongolian Altai is presented.

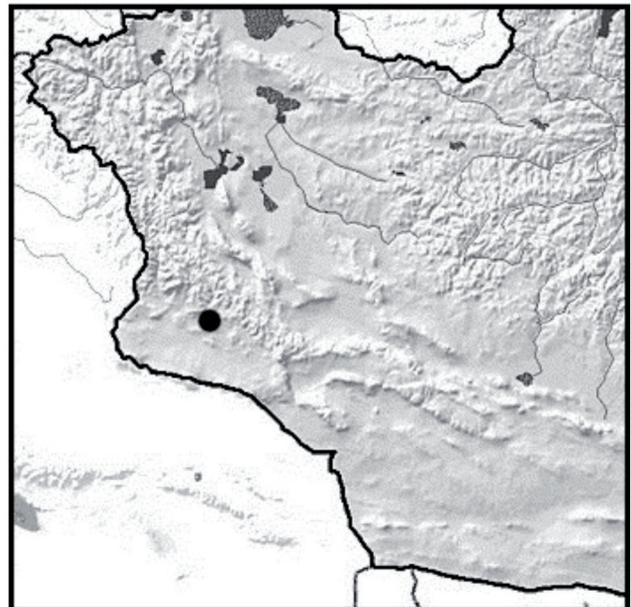
Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) Западной Монголии продолжает активно исследоваться в последние годы. Это утверждение верно и для сравнительно хорошо изученного семейства бражников (*Sphingidae*). Весьма обстоятельные работы прошлых лет [Державец, 1977; Grosser, 1982; d'Abbrera, 1986; Danner et al., 1998] содержали достаточно подробные данные по фаунистике монгольских представителей семейства. Экспедиции 1999 – 2011 гг. в данный регион Монголии (Монгольский и Гобийский Алтай, Джунгарская и Заалтайская Гоби) позволили уточнить и значительно дополнить видовой состав бражников как за счет находок новых для фауны Монголии видов [Яковлев и др., 2005; Yakovlev, Doroshkin, 2005], так и описания новых таксонов [Saldaitis, Ivinskis, 2006].

В результате экспедиционных исследований 2011 г. на территории Кобдосского аймака Монголии был обнаружен новый для фауны Монголии род и вид бражника *Eupterodon kuldjaensis* (Graeser, 1892).

Eupterodon kuldjaensis (Graeser, 1892) (цвет. таб. IV)*Pterogon kuldjaensis* Graeser, 1892, Dt. ent. Z. 37: 299.**Типовая местность:** Kuldja [Yining/Gulja, Восточный Туркестан, Синьцзян-Уйгурский автономный округ, Китай].**Материал:** 1 ♂, SW Mongolia, Hovd aimak, Bodonchijn-Gol basin, Hundijn-Gol riv. valley, 1600 m, 46°06'N; 92°30'E; 28.05.2011, leg. R. Yakovlev (коллекция Р. Яковлева, Барнаул).**Распространение:** В. Казахстан, запад Синьцзян-Уйгурского автономного округа, Таджикистан, Киргизия, В. Узбекистан, В. Афганистан [Zolotuhin, 1994; Danner et al., 1998], ЮЗ Монголия (рис. 1).**Биология** (по материалу из Чаткальского заповедника, Узбекистан) подробно описана В. Золотухиным [1994]. В Монголии материал собран на южном макросклоне Монгольского Алтая в очень сухом ущелье с зарослями *Caragana spinosa* (L.) Vahl ex Hornem. (Fabaceae) и *Galium* sp. (Rubiaceae). Самец был привлечен на светловушку (источник света – лампа Philips TL 8W/05; замаривающий агент – хлороформ). Вероятно, как и в Средней Азии, дает 2 генерации в течение теплого

периода года. В Монголии, по всей видимости, чрезвычайно редок.

С учетом вышеупомянутой находки считаю необходимым привести провизорный список бражников Монгольского Алтая и провести краткий анализ фауны сфингид данного интересного в зоогеографическом плане региона.

Рис. 1. Местонахождение *Eupterodon kuldjaensis* в Монголии.Fig. 1. Locality of *Eupterodon kuldjaensis* in Mongolia.**Список видов бражников (*Sphingidae*) Монгольского Алтая***Smerinthus kindermannii* Lederer, 1853*Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758)**Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758*Hemaris ducalis* (Staudinger, 1887)*Hemaris alaiana* (Rothschild et Jordan, 1903)*Eupterodon kuldjaensis* (Graeser, 1892)*Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)*Hyles chamyla* (Denso, 1913)**Hyles exilis* (Derzhavets, 1979)

**Hyles costata* (Nordmann, 1851)
Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)
 **Hyles gallii* (Rottemburg, 1775)
Hyles hippophaes (Esper, 1789)
Hyles livornica (Esper, 1780)
Hyles nicaea (de Prunner, 1798)
Hyles zygophylli (Ochsenheimer, 1808)
Hyles churkini Saldaitis et Ivinskis, 2006
 **Choerocampa porcellus* (Linnaeus, 1758)

Таким образом, в фауне Монгольского Алтая отмечено 18 видов бражников, из которых лишь 5 видов (отмечены *) встречаются на северо-восточном макросклоне хребта. Лишь 2 вида из рода *Hyles* (*exilis* и *costata*) и *Sphinx ligustri* беспрепятственно преодолевают Монгольский Алтай и отмечены и на южном макросклоне (хотя там более редки). 13 видов отмечены лишь для низкогорий и речных долин южной экспозиции.

По типам ареалов бражники Монгольского Алтая распределяются следующим образом. Эндемики (*Hyles churkini*); евразийско-африканские виды (*Macroglossum stellatarum* и *Hyles livornica*); транспалеарктические бореально-субтропические (*Sphinx ligustri*, *Choerocampa porcellus*, *Hyles euphorbiae*, *H. gallii*); южно-сибирско-монгольские виды – 2 (*Hyles exilis* и *H. costata*); западно-палеарктические бореально-субтропические (*Smerinthus ocellata*); переднеазиатско-туранские (*Smerinthus kindermannii*, *Hyles nicaea*, *H. zygophylli*, *H. hippophaes*); туранские (*Hemaris ducalis*, *H. alaiana*, *Eupterodon kuldjaensis*); гобийские (*Hyles chamyla*). Таким образом, лидирующими группами в составе фауны являются: транспалеарктические бореально-субтропические, переднеазиатско-туранские (по 22,2 %) и туранские виды (16,6%). В целом доля видов с ареалами, не выходящими за пределы зоогеографической области Древнего Средиземья, составляет 61,1%. Этот показатель очень велик и существенно отличается от последнего по другим группам чешуекрылых, например *Rhopaloscega* (не более 25%). Вероятно, это связано со значительным обеднением бореально-

го (связанного с таежным поясом) компонента фауны бражников и хорошей представленностью степных и полупустынных форм.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарен П. Косачеву, А. Шалимову, В. Евдошенко и А. Яковлеву (Барнаул) за помощь при проведении сборов на территории З. Монголии в мае – июне 2011 г.; В. Золотухину (Ульяновск), высказавшему критические замечания.

ЛИТЕРАТУРА

- Державец Ю.А., 1977. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Монголии // Насекомые Монголии. Т. 5. С. 642-648.
- Яковлев Р.В., Устюжанин П.Я., Дорошкин В.В., 2005. Новые для фауны Монголии виды чешуекрылых (Macrolepidoptera) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 4 (1). С. 55-56.
- D'Abrera B., 1986. Sphingidae Mundi. Hawk moths of the world. 226 p., 80 pls.
- Danner F., Eitschberger U., Surholt B., 1998. Die Schwärmer der westlichen Palaearktis. Bausteine zur einer Revision (Lepidoptera: Sphingidae). Textband. Herbiopoliana. Bd. 4 (1). S. 1-368.
- Grosser N., 1982. Zur Fauna der Bombyces und Sphinges der Mongolei (Insecta, Lepidoptera) // Faunistische Abhandlungen Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden. Bd. 9(13). S. 137-140.
- Saldaitis A., Ivinskis P., 2006. A new species of *Hyles* (Lepidoptera, Sphingidae) from Mongolia with distributional notes on the other members of the Genus // Acta Zoologica Lithuanica. Vol. 16 (4). P. 317-322.
- Yakovlev R.V., Doroshkin V.V., 2005. New data of Macrolepidoptera for the fauna of Mongolia. II (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 35(3/4). S. 390-398.
- Zolotuhin V.V., 1994. To biology and morphology of *Sphingonaepiopsis kuldjaensis* Graeser (Lepidoptera, Sphingidae) // Atalanta. Bd. 25 (1/2). S. 245-259.

COLOR PLATE IV



ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА IV

Eupterodon kuldjaensis (Graeser, 1892), ♂, SW Mongolia, Hovd aimak, Bodonchijn-Gol basin, Hundijn-Gol riv. valley, 1600 m, 46°06'N; 92°30'E; 28.05.2011, leg. R. Yakovlev – general view.