

Новые сведения о распространении серпокрылки *Cilix asiatica* A. Bang-Haas, 1907 (Lepidoptera, Drepanidae) в Украине и Молдове

Е. В. Халаим

Одесса, Украина

E-mail: halaim2005@rambler.ru

С. Н. Новицкий

Граденицы, Одесская обл., Украина

E-mail: sergey@novitckiy.com.ua

Халаим, Е. В. и Новицкий, С. Н. Серпокрылка *Cilix asiatica* A. Bang-Haas, 1907 (Lepidoptera, Drepanidae) в фауне Украины и Молдовы. Резюме. В работе представлены новые находки малоизученной серпокрылки *Cilix asiatica* в Одесской области Украины и в Молдове. Указываются морфологические отличия от близкого вида *Cilix glaucata*. Приводятся биологические характеристики вида, карта находок в Украине, Молдове и Румынии. Выдвигается предположение о расширении ареала вида по направлению Болгария→ Румыния→ Молдова, Украина.

Ключевые слова: Drepanidae, *Cilix asiatica*, Молдова, Украина, новые находки.

Халаїм, Є. В. і Новицький, С. М. Серпокрилка *Cilix asiatica* A. Bang-Haas, 1907 (Lepidoptera, Drepanidae) у фауні України та Молдови. Резюме. В роботі представлені нові знахідки маловідомої серпокрилки *Cilix asiatica* в Одеській області України та у Молдові. Наведено морфологічні відмінності від близького виду *Cilix glaucata*. Наводяться біологічні характеристики виду, карта знахідок в Україні, Молдові та Румунії. Висунуто припущення про розширення ареалу виду в напрямку Болгарія→ Румунія→ Молдова, Україна.

Ключові слова: Drepanidae, *Cilix asiatica*, Молдова, Україна, нові знахідки.

Khalaim, Ye. V. & Novitckiy, S. N. Hook-tip *Cilix asiatica* A. Bang-Haas, 1907 (Lepidoptera, Drepanidae) in fauna of Ukraine and Moldova. Summary. New records of the hook-tip moth *Cilix asiatica* in Odessa Region of Ukraine and in Moldova are presented. Morphological differences from *Cilix glaucata* are considered. Biological characteristics of *C. asiatica* and map of records in Ukraine, Moldova, and Romania are presented. Expansion of *C. asiatica* range in the direction Bulgaria→ Romania→ Moldova & Ukraine is hypothesized.

Key words: Drepanidae, *Cilix asiatica*, Moldova, Ukraine, new records.

Вступление

Серпокрылки – немногочисленное семейство чешуекрылых с наибольшим видовым богатством в тропическом поясе. Представители этого семейства хорошо изучены. Однако изученность распространения, биологии и экологии ряда видов и родов, в том числе и рода *Cilix* Leach [1815], остается неудовлетворительной.

При изучении лепидоптерофауны Одесской области обнаружен малоизвестный вид этого семейства. При сборе информации о нем были выявлены ранее не опубликованные находки и на территории Молдовы.

Cilix asiatica A. Bang-Haas, 1907

Материал. Украина: Одесская обл.: Подольский (бывш. Котовский) р-н, СЗ окр. с. Любомирка, уроч. Фрасино, 16.08.2016,

10 экз. (Халаим); Беляевский р-н, окр. с. Троицкое, 12.09.2016, 1 экз. (Новицкий) Молдова: Tohatin, 19.08.2016, фото, (S. Andreev).

Все бабочки собраны на свет различных типов ламп. Исследованный материал хранится в коллекциях авторов.

Cilix asiatica сходна с широко распространенным и обычным видом *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763). Имаго этих видов по морфологическим признакам отличаются количеством серых пятен вдоль наружного края переднего крыла: у *C. asiatica* их 4, а у *C. glaucata* —5-6 (рис. 1–3). Брюшная кисточка самцов *C. asiatica* с характерным шелковым блеском. Характерны отличия и в генитальных структурах этих видов (Zolotuhin, 1999; Szekely & Dinca, 2008).

В настоящее время вид известен из Крыма, Румынии, Болгарии, Македонии, Греции, Турции, Сирии, Армении, Азербайджана, Ирана, Афганистана и Пакистана (Zolotuhin, 1999; Szekely & Dinca, 2008).

Впервые для фауны Европы *C. asiatica* приводился по единственному экземпляру из Крыма (Золотухин, 1997). Однако с тех пор находки этой серпокрылки на полуострове отсутствуют. Затем вид был обнаружен на Балканах (Zolotuhin, 1999), а в последние

годы регулярно ловится в Румынии (Szekely & Dinca, 2008; Szekely, 2010; Corduneanu *et al.*, 2015; Mancî *et al.*, 2015). В 2016 году *C. asiatica* обнаружен уже в Молдове и Одесской области Украины (рис. 4). Таким образом можно сделать предположение о расселении вида, которое идет по направлению Болгария→Румыния→Молдова, Украина (Одесская область). Следуя этому предположению, в будущем возможны новые находки в областях, граничащих с Одесской: Винницкой, Николаевской и Кировоградской.

В Румынии и Болгарии вид би- или тривольтинный. Лет бабочек наблюдается с апреля по октябрь (Zolotuhin, 1999; Zlatkov, 2004; Szekely & Dinca, 2008; Szekely, 2010; Mancî *et al.*, 2015).

В Добрудже вид населяет лесостепные станции (Szekely & Dinca, 2008).

В Одесской области бабочки обнаружены на границе степной и лесостепной зон и в низовьях Днестра. В первом случае биотоп представляет собой опушку лиственного леса с преобладанием дуба и ясеня, подлесок с зарослями различных кустарников (преимущественно терна и боярышника). Второй

биотоп – пойменный прирусловый лес на берегу реки Турунчук с преобладанием тополя, ивы и ясеня. Подлесок образуют различные кустарники.

В качестве кормовых растений гусениц в Греции приводятся древесные Rosaceae: терн (*Prunus* spp.), боярышник (*Crataegus*) и яблоня (*Malus*) (*Schmetterlinge...*).

Выводы. Таким образом наши находки значительно дополняют сведения о распространении *C. asiatica* в Восточной Европе.

Благодарности. Авторы искренне благодарны В. В. Золотухину за проверку правильности определения, и Sergiu Andreev за предоставленную информацию и фото серпокрылки из Молдовы.

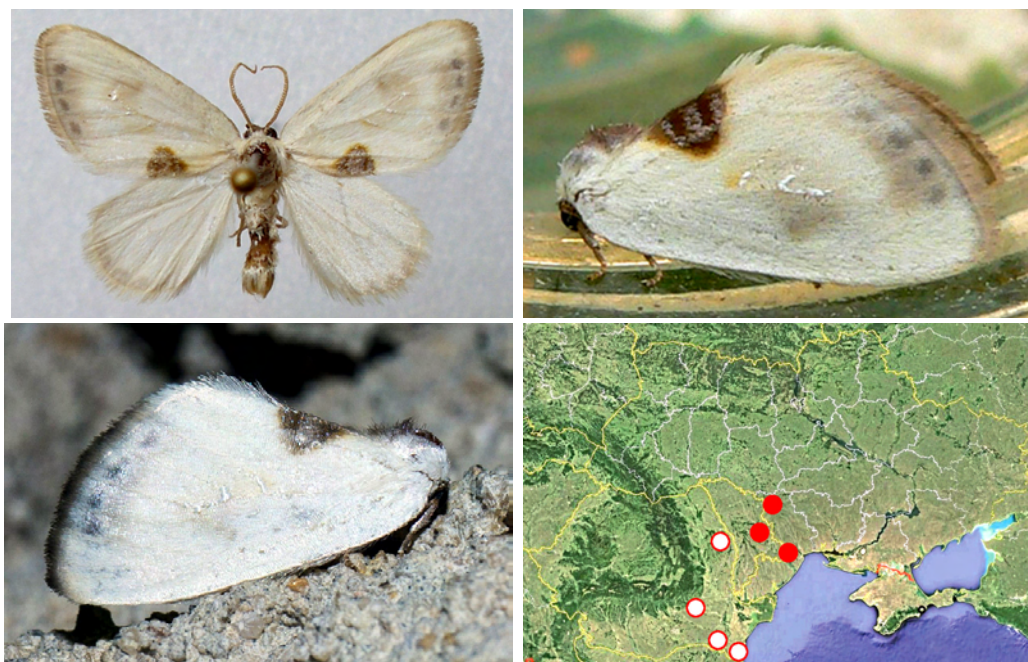


Рис. 1–4. *Cilix asiatica*: 1–3 — Внешний вид имаго (1 — Любомирка; 2 — Троицкое; 3 — Тохатин); 4 — места находок в Румынии, Молдове и Украине: ○ — по литературным данным; ● — по нашим находкам.

Литература

- Золотухин, В. В. 1997. Новые и малоизвестные чешуекрылые (Lepidoptera: Carposinidae, Drepanidae, Thyatiridae) фауны России и сопредельных территорий. *Зоологический журнал*, 76(3): 304–311.
- Corduneanu, C., Balan, C., Surugio, I., & Mancî, C.-O. 2015. Noi date despre răspândirea unor specii de lepidoptere în nordul Moldovei, România. *Mnemosyne*, (6): 49–62.
- Mancî, C.-O., Sitar, C., Corduneanu, C., & Balan, C. 2015. First contribution to the study of lepidopteran fauna (Insecta: Lepidoptera) from Stâncă, Iași, Moldova region (Romania). *Mnemosyne*, (6): 31–47.
- Schmetterlinge und ihre Ökologie*. URL: <http://pyrgus.de/> (дата обращения: 13.12.2016)
- Szekely L. & Dinca V. 2008. *Cilix asiatica* O. Bang-Haas, 1907 (Lepidoptera: Drepanidae) in the Romanian entomofauna. *Entomologica Romanica*. (13): 5–8.
- Szekely L. 2010. *Fluturi de noapte din România I*. Disz-Tipo, Săcele: 1–264.
- Zlatkov B. 2007. Butterflies and moths (Lepidoptera: Macrolepidoptera) of Mesta Valley in SW Bulgaria. *Historia naturalis bulgarica*, (18), 95–126.
- Zolotuhin V. V. 1999. *Cilix asiatica* O. Bang-Haas, 1907 new for Europe (Lepidoptera, Drepanidae). *Atalanta*, (29): 285–287.