

УДК 595.768.12

## ЖУКИ-ЛИСТОЕДЫ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) УКРАИНСКОГО ПРИРОДНОГО СТЕПНОГО ЗАПОВЕДНИКА

М. Е. Сергеев

Донецкое отделение Украинского энтомологического общества,  
Донецк, Украина, eksgauster@mail.ru

## GOLD-BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) OF UKRAINIAN NATURE STEPPE RESERVE

M. E. Sergeev

Donetsk Branch of Ukrainian Entomological Society,  
Donetsk, Ukraine, eksgauster@mail.ru

Жуки-листоеды (Chrysomelidae Latreille 1802) относятся к числу крупнейших и широко распространенных в мире семейств жесткокрылых. В настоящее время в мировой фауне насчитывается не менее 40 тысяч видов листоедов (Lawrence, Newton, 1995). Данное семейство также относится к числу наиболее интенсивно изучаемых в странах западной Европы и Америки. Однако в Украине существует немало белых пятен в состоянии изученности семейства Chrysomelidae. Одним из таких белых пятен является население жуков-листоедов Украинского природного степного заповедника НАН Украины (далее УПСЗ). УПСЗ основан в 1961 году на основании объединения четырех степных заповедников: «Хомутовская степь» (площадь – 1030 га), «Каменные Могилы» (около 400 га), «Михайловская целина» (более 200 га) и «Меловая флора» (более 1130) (Ткаченко и др., 1998).

До настоящего времени все сведения о населении листоедов заповедника были отражены в нескольких разрозненных работах, опубликованных на протяжении последних пятидесяти лет (Романцов, 1997; Шапиро, 1951, 1952; Сергеев 2006а, 2006б). До начала наших исследований видовой состав листоедов УПСЗ насчитывал 110 видов, принадлежащих 25 родам и 7 подсемействам. Наиболее полно был выявлен видовой состав подсемейства *Alicinae* (85 видов). Исходя из этого, основной задачей данного исследования является обобщение и анализ всех литературных данных и фактического материала, собранного нами на территории УПСЗ с 1997 по 2009 год. В настоящее время, установлено, что фауна Chrysomelidae заповедника насчитывает 236 видов, принадлежащих 67 родам и 13 подсемействам, что составляет около 60 % видового состава листоедов степной зоны Украины (Бровдий 1983; Лопатин, 1960; Мосякин, Попов, 1999; Мосякин, Сергеев, 2007; Огуль, 1969; Сергеев, 2002, 2005, 2006в, 2007, 2008а, 2008б; Сумароков, 2004; Трач, 2004, 2005 (2006); Шапиро, 1954, 1957, 1961 и др.).

Впервые для фауны заповедника приведены такие подсемейства как: Donaciinae, Zeugophorinae, Orsodacninae, Eumolpinae, Hispinae и вероятно нахождение подсемейства Lamprosomatinae с единственным в европейской фауне представителем *Oomorphus concolor* (Sturm). Распространение данного вида на территории Украины в настоящее время изучено не достаточно, однако вид отмечен для левобережной части степной и лесостепной зон Украины (Беньковский, 1999; Глобова, 1949). Впервые для фауны Украины отмечены 3 вида (*Aphthona kuntzei* Roubal, *Longitarsus brisouti* Hktg., *L. nebulosus* All.), для степной зоны Украины – 4 вида (*Cryptocephalus pini* (L.), *Phyllotreta tetrastigma* (Comm.), *Aphthona franzi* Hktg., *Dibolia occultans* (Koch)), для Левобережной Украины – 10 видов (*Donacia impressa* (Pk.), *Crioceris asparagi* (L.), *Oulema erichsoni* (Suffr.), *Zeugophora flavicollis* (Marsch.), *Phaedon laevigatus* (Duft.), *Longitarsus languidus* Kutsch., *L. salviae* Gruev., *L. noricus* Leonard., *Chaetocnema laevicollis* (Thomson.), *Ch. major* (Duv.)). Такие виды, как *Podagrica fuscipes* (F.), *Longitarsus ganglbaueri* Hktg. в настоящее время известны на исследуемой территории только по литературным данным (Шапиро, 1951, 1954). На основе анализа современных ревизий и обзорных работ (Warchalowski, 1995, 1998), а также коллекционных материалов нами установлено, что данные виды приведены для фауны заповедника ошибочно, что связано с неточным определением материала. *Phyllotreta pallidipennis* Rtt. и *Psylliodes napi* (F.) также известны только по литературным данным, однако их нахождение на территории заповедника возможно, так как они отмечены в соседних регионах степной зоны (Беньковский, 1999; Warchalowski, 2000).

Наиболее богатым видовым составом отличается фауна листоедов заповедника «Каменные Могилы» (149 видов, принадлежащих 47 родам и 10 подсемействам). Впервые для фауны заповедника отмечено три подсемейства (Donaciinae, Eumolpinae, Hispinae), 19 родов (*Donacia*, *Plateumaris*, *Lilioceris*, *Oulema*, *Lema*, *Tituboea*, *Coptocephala*, *Pachybrachys*, *Eumolpus*, *Lochmaea*, *Exosoma*, *Euluperus*, *Entomoscelis*, *Zygogramma*, *Leptinotarsa*, *Chrysomela*, *Prasocuris*, *Neophaedon*, *Hispa*), 48 видов листоедов.

Немного уступает в видовом разнообразии население листоедов заповедника «Хомутовская степь» (146 видов, 35 родов, 10 подсемейств). Впервые для фауны заповедника отмечены: 8 подсемейств, 24 рода (*Donacia*, *Crioceris*, *Oulema*, *Tituboea*, *Smaragdina*, *Cheilotoma*, *Clytra*, *Cryptocephalus*, *Pachybrachis*, *Eumolpus*, *Galeruca*, *Lochamaea*, *Luperus*, *Euluperus*, *Timarcha*, *Zygogramma*, *Leptinotarsa*, *Chrysolina*, *Plagioderia*, *Chrysomela*, *Gastrophysa*, *Hypocassida*, *Cassida*, *Hispa*) и 65 видов.

Видовой состав населения листоедов заповедника «Михайловская целина» в настоящее время выявлен, по нашему мнению, не более, чем на 75 % (100 видов, 39 родов, принадлежащих 13 подсемействам). Впервые для

фауны заповедника отмечено подсемейство Orsodacninae, возможно нахождение подсемейства Lamprosomatinae, которые отмечены на соседних территориях (Беньковский, 1999). В процессе дальнейших исследований возможно нахождение еще не менее 20 видов листоедов, главным образом представителей Clytrinae, Cryptoccephalinae, Chrysomelinae и Alticinae.

Более высокое видовое разнообразие листоедов в южных отделениях («Каменные Могилы» и «Хомутовская степь») по сравнению с северным («Михайловская целина»), вероятно, связано с более благоприятными условиями обитания в пределах полосы разнотравно-типчаково-ковыльной степи, по сравнению с луговыми степями лесостепной зоны Украины.

Видовой состав населения листоедов «Меловой Флоры» установлен впервые (113 видов, 39 родов, принадлежащих 12 подсемействам). По мере дальнейших исследований возможно нахождение ряда видов Donacinae, Cryptoccephalinae, Alticinae, а также представителей Orsodacninae и Zeugophorinae. Несмотря на значительную площадь заповедника, видовой состав листоедов здесь заметно уступает по разнообразию первым двум отделениям. Это связано со специфическими условиями обитания для энтомофауны «Меловой флоры». Наибольшее видовое разнообразие в течение всего сезона отмечено лишь на небольших участках, занятых комплексом интразональных биотопов (пойменными лугами и лесами вдоль берега Северского Донца). Остальная часть заповедника занята меловыми обнажениями с комплексом специфичной растительности, мало пригодными для обитания листоедов биотопами. Видовое разнообразие листоедов здесь в целом невелико, а с наступлением летнего зноя снижается до минимума.

Среди видов, представляющих наибольший фаунистический и практический интерес следует отметить следующие: *Timarcha tenebricosa* (F.) (Chrysomelinae) и *Chrysochares asiatica* (Pall.) (Eumolpinae) – наиболее крупные и яркие представители европейской фауны листоедов. Первый на всей территории Украины известен как обычный и часто встречаемый вид только в предгорьях Крыма, а в пределах Степной зоны Украины отмечен только в отделении «Каменные Могилы», где обитает довольно стабильная популяция. Из литературных данных следует, что данный вид значительно сократил ареал обитания на Украине, вероятно, в связи с хозяйственной деятельностью человека (Бровдий, 1977). *Ch. asiatica* – на территории Украины в настоящее время известен лишь по единичным находкам из заповедников (Мартынов, Сергеев, 2000). На территории юго-востока Украины, вероятно, проходит западная граница ареала данного вида (Лопатин, 1977; Беньковский, 1999). По нашему мнению, оба вида заслуживают внесения их в региональные списки охраняемых животных.

На территории отделений «Каменные Могилы» и «Хомутовская степь» на протяжении последних 5–6 лет регулярно регистрируется *Zygogramma suturalis* (F.) (Chrysomelinae) – один из монофагов амброзии полынолистной, завезенных на территорию б.СССР для биологического контроля очагов этого опасного сорняка (Ковалев, Медведев, 1983). В настоящее время *Z. suturalis*, кроме заповедных территорий, отмечен на всей территории северного Приазовья, а на севере встречается вплоть до г. Ясиноватая (Сергеев, 2008).

Еще одной интересной находкой является *Cryptoccephalus pini* (L.) (Cryptoccephalinae) – реликтовый вид, монофаг сосны меловой (*Pinus sylvestris* L. var. *cretacea* Kalenicz. ex Kom.). В массе отмечен нами в отделении «Меловая флора», а также на меловых обнажениях в окрестностях г. Краматорск (РЛП «Краматорский»). Ближайшие находки данного вида на Украине сделаны в Харьковской области (Грамма, Леженина, 2006). Возможно, на территории Донецкой области проходит южная граница ареала вида (Беньковский, 1999). Учитывая высокую уязвимость популяции меловой сосны на исследуемой территории и тесную трофическую связь с ней *C. pini*, по нашему мнению, целесообразно внести последнего в региональные списки охраняемых животных.