

- 5(6). Длина и ширина гениталий самца примерно одинаковы; коготь гоностилия резко изогнут, его длина достигает 2/3 длины гоностилия (рисунок, 2). Стебелек 8–10-го члеников усиков самца не длиннее базального утолщения *X. toxicodendri*
- 6(5). Ширина гениталий самца в 1,5 раза превышает длину; коготь гоностилия плавно изогнут, его длина равна 1/2 длины гоностилия (рисунок, 4). Стебелек 8–10-го члеников усиков самца длиннее базального утолщения *X. plicans*

Мамаев Б. М. Галлицы группы *Xylorhina* и их индикационное значение в экосистемах (Diptera, Cecidomyiidae) // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем и их отдельные компоненты. — М., изд-во Моск. пед. ун-та. — 1993. — С. 46–61.

Edwards F. W. On the British Lestremiinae, with notes on exotic species. 6. (Diptera, Cecidomyiidae) // Proc. R. ent. Soc. Lond. (B). — 1938. — P. 229–243.

Felt E. P. New species of Cecidomyiidae // Bull. N. Y. St. Mus. — 1907. — 110. — P. 39–186.

Kleesattel W. Beiträge zu einer Revision der Lestremiinae (Diptera, Cecidomyiidae) unter besonderer Berücksichtigung ihrer Phylogenie: Diss. Stuttgart. — 1979. — 275 p.

Pritchard A. E. The North American gall midges of the tribe Micromyini: Itomididae (Cecidomyiidae): Diptera // Entomol. Amer. — 1947. — 27. — P. 1–87.

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)

Получено 8.12.95

Институт повышения квалификации руководящих работников
лесной и деревообрабатывающей промышленности
(141200 Пушкино)

УДК 595.76

А. Н. Дериземля, А. А. Петрусенко

ЖУЖЕЛИЦЫ-МОЛЛЮСКОЕДЫ РОДА *CYCHRUS* (COLEOPTERA, CARABIDAE) В УКРАИНЕ

Жужелицы-моллюскоеды рода *Cychrus* (Coleoptera, Carabidae) в Україні. Дериземля О. Н., Петрусенко О. А. — Види досліджуваного роду в Україні мешкають переважно в Карпатах, на Подоллі. Окремі популяції зареєстровані в околицях міста Києва і в Каневському заповіднику. *C. caraboides* L. в межах Лівобережної України вперше виявлені в Сумській області. Всі названі види потребують охорони і занесення в Червону книгу.
К л ю ч о в і с л о в а: жужелиці, *Cychrus*, Україна, поширення, біологія.

Molusc Hunter Carabids of Genus *Cychrus* in Ukraine. Deryzenlija A. N., Petrusenko A. A. — The investigated species in Ukraine inhabit previously Carpat region, partially Podolia, Kiev and Kaney environs. *C. caraboides* L. was firstly founded in Sumy region. All *Cychrus* species demand protection and insertion to the Red Book.
K e y w o r d s: Carabidae, *Cychrus*, Ukraine, distribution, biology.

В фауне Украины жужелицы насчитывают не менее 780 видов (Петрусенко А.А., Петрусенко С. В., 1973). Исследуемый род распространен в целом в Голарктике, преимущественно в Европе и представлен примерно 40 видами; на Украине — тремя. Это обитатели преимущественно горных экосистем, влажных лесов водораздела и пойма.

Cychrus attenuatus Fabricius

По литературным данным (Motschulsky, 1850; Hochhuth, 1871; Якобсон, 1905; Reitter, 1908; Сіклі, 1927, 1946; Попомарчук, 1961) распространен в горах Средней и Западной Европы от Пиренеев через Францию, северную Италию, Германию, Чехию, Словакию до Румынии, Польши, Югославии. На Украине зарегистрирован в Закарпатье, Галиции, Буковине. Во влажных местах в горных лесах от 700 до 2000 м высоты. Питается раковинными брюхоногими моллюсками, реже слизнями.

© А. Н. Дериземля, А. А. Петрусенко, 1996

Cychrus caraboides L i n n e

По имеющимся данным (Motschulsky, 1850; Черкунов, 1888; Reitter, 1908; Csiki, 1927; Пономарчук, 1961, 1963) встречается преимущественно в горах Северной и Средней Европы до Франции, северной Италии, Югославии, Карпат. Восточная часть ареала вида охватывает Украину (Карпаты, Подолье, Киевскую область — Якобсон, 1905; Пономарчук, 1956). Отмечен также в Прибалтике, на Кольском полуострове, Белоруссии (Витебск), Вятской области (Якобсон, 1905), в Подмосковье (Грюнталь, 1988; Бутовский, 1995), в Мордовском заповеднике (Феоктистов, 1978) и Новосибирске (Козлов, 1990).

В пределах равнинной Украины нами обнаружен в Голосеевском лесопарке г.Киева в 1971—1974 гг. в буковых насаждениях. В Сумской области впервые найден в водораздельных дубово-кленово-ясеневых, дубово-кленово-липовых лесах с довольно редким лещиновым подлеском и сныте-звездчатковым, иногда крапивным, значительно реже медвежьелуковым травостоем Песчанского (бывшего Никольского) лесничества с ярко выраженной диффузно-узловой структурой популяции при узловой плотности 0,16 экз./м², межузловой 0,001 экз./м². Пик активности — вторая половина мая — первая половина июля. Не исключено, что образование данной популяции связано с завозом лесопосадочного материала из западных областей Украины, что, несомненно, требует дальнейшего изучения.

В горах до 2500 метров и на равнинах, в лесах, под пологом насаждений, на опушках, активен преимущественно ночью, зимует под различными укрытиями и в почве на глубине 5—10 сантиметров. Личинки встречаются с апреля по июль, окукливаются в июле. Имаго активен в течение всего вегетационного периода. Зимуют куколки и взрослые жуки. Хищник, охотится преимущественно за наземными брюхоногими моллюсками.

Cychrus semigranosus P a l l i a r d i

По имеющимся данным (Motschulsky, 1850; Якобсон 1905; Пономарчук 1956; Крышталь 1956), распространен в Венгрии, Румынии, на Балканах, Молдове. На Украине известен из Закарпатья, Буковины, Галиции, Подолии и Черкасской области (Каневский заповедник). В горах и долинах рек. Грабовые, буковые и другие широколиственные леса. Имаго встречается с мая по октябрь. Питается преимущественно слизнями.

Таким образом, перечисленные виды исследуемого рода на Украине обитают преимущественно в Карпатах (Закарпатье, Галиция, Буковина), на Подолье (Тернопольская, Хмельницкая области). Отдельные популяции зарегистрированы в окрестностях г.Киева (*C. cara-boides* L.) и в Каневском заповеднике (*C. semigranosus* P a l l i a r d i). Вполне вероятен завоз их с посадочным материалом (бук, граб, пихта). Не исключена возможность существования двух последних видов на территории равнинной Украины, особенно в Киевской, Черкасской, Сумской областях, как “ледниковых” реликтовых форм гомиценовой эрохи антропогена, если даже не плиоценовой эрохи неогена.

C. caraboides L. для Левобережной Украины впервые обнаружен в Сумской области. Ввиду спорадичности распространения и невысокой плотности популяции все названные виды требуют охраны и занесения в Красную книгу.

Бутовский Р.О. Влияние автодороги на массовую структуру комплекса жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесных экосистемах Московской области. // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Т.100. вып.3, 1995. — С. 48—53.

Грюнталь С.Ю. Суточная активность жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесах Подмосковья // Экология. — 1988. — №5. — С.80—84.

Козлов А.Е. Фауна и биотопическое распределение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Новосибирска и его окрестностей // Вредные организмы культурных растений: Сб. научн. трудов. — Новосибирск, 1990. — С.72—87.

Кришталь О.П. Энтомофауна ґрунту та підстилки в долині середньої течії р.Дніпра. — Київ: Вид-во КДУ, 1956. — 423 с.

Петрусенко А.А., Петрусенко С.В. Семейство жужелицы — Carabidae // Вредители с/х культур и лесных насаждений, I. — Киев: Урожай, 1973. — С.363—387.

Пономарчук В.Н. К изучению фауны жужелиц Закарпатской низменности // Докл. и сообщ. Ужгородского ун-та. — 1961. — №4. — С.48—50.

Пономарчук В.Н. О вертикальном распределении жужелиц в Закарпатской области // Зоол. журн. — 1963. — 42, вып.10. — С.324—329.

Феоктистов В.Ф. Структура комплексов жужелиц как показатель типов насаждений в условиях южной тайги // Пробл. почв. зоологии. — Минск: Наука и техника, 1978. — С.248—249.

Черкунов Н. Список жуков, водящихся в Киеве и его окрестностях // Зап. Киевк. об-ва естествоисп. — 1888. — 10. — С.36.

Якобсон Г.Г. Жуки России и Западной Европы. — СПб, 1905—1915. — 1024 с., 83 табл.

- Csiki E.* Carabidae, Carabinae / Yunk, Segenkling. Coleopterorum Catalogus. — 1927. — I — 92 S.
Csiki E. Die Kaferfauna des Karpaten Beckens. — Budapest, 1946. — I. — 925 S.
Hochhut J. Ennumeration der in den russischen Gouvernements Kiev und Wolhynien bisher gefundenen
Kafer // Bull. Soc. Nat. Mosc. — 1871. — 44. — 451 S.
Motschulsky V. Die Kafer Russlands. — Moskou, 1850. — 380 S.
Reitter E. Fauna Germanica. Kafer. — Stuttgart, 1908. — Bd.I. — 180 S.

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)
Сумский государственный пединститут
(244000 Сумы)

Получено 24.09.96