

УДК 595.762.12 (477.63)

©1997 г. В. В. БРИГАДИРЕНКО

СКАКУНЫ РОДА *CICINDELA* L. (COLEOPTERA, CARABIDAE) ЗАПАДНОГО ДОНБАССА

Западный Донбасс - густонаселенный регион с высокоразвитыми промышленностью и сельским хозяйством. В административном отношении - это территория Павлоградского района Днепропетровской области. Изучение фауны скакунов региона проводилось автором на протяжении семи лет.

Сведения о скакунах Западного Донбасса очень отрывочны, разбросаны по многим источникам. По данным Г. Г. Якобсона (1905) здесь возможно обитание четырех видов: *C. germanica*, *C. soluta*, *C. hybrida*, *C. campestris*. Эти же виды приводит Б. С. Ильин (1925). С. И. Медведев (1950) указывает на возможность обитания на севере степной зоны *C. arenaria* и *C. lunulata*. В обзоре фауны скакунов Украины Петрусенко А. А. и Петрусенко С. В. (1970) для Днепропетровской области приводят все перечисленные выше виды. В статье А. В. Пучкова (1993) описывается новый подвид *C. elegans* из окрестностей г. Павлограда. В сводке Бригадиренко В. В. (1996) по фауне жуков Днепропетровской области даны сведения об обитании девяти видов скакунов (дополнительно к перечисленным выше: *C. besseri*, *C. chiloleuca*, *C. maritima*).

Cicindela (s. str.) *soluta* L. - восточноевропейский вид. В Украине распространен в лесостепной и на севере степной зоны, в Полесье. В Западном Донбассе предпочитает открытые береговые биотопы с песчаной почвой, иногда попадает на лесных дорогах и опушках. Вид более обычен в конце весны и в начале осени; во влажных условиях численность сохраняется на низком уровне в течение всего года. В половине случаев встречается совместно с *C. maritima*, но в более низкой численности. Внутри популяций наблюдается полиморфизм окраски: от черной до изумрудно-зеленой.

Cicindela (s. str.) *maritima* L. - транспалеарктический неморальный вид. Более обычен для севера Украины, хотя отмечен и для Херсонской области. Для Днепропетровской области ранее не указывался. В Западном Донбассе заселяет те же биотопы, что и предыдущий вид. Менее требователен к влажности почвы. Это самый обычный скакун региона. 20% популяций обитают совместно с *C. soluta*, 10% - совместно с *C. arenaria*; в сообществах с первым видом доминирует (соотношение плотности популяций 2:1), со вторым видом - не так многочислен (плотности относятся 1:4). Пики численности наблюдаются в конце мая - середине июня и в сентябре.

Cicindela (s. str.) *hybrida* L. - транспалеарктический полизональный вид. Распространен по всей Украине, где представлен тремя подвидами: на большей части территории - номинативный (*C. h. hybrida* L.), в Карпатах - *C. h. riparia* Dej., на юге степной зоны - *C. h. sahlbergi* Fisch. Для Екатеринославской губернии Г. Г. Якобсон приводит два подвида: *C. h. hybrida* и *C. h. sahlbergi*. Однако на территории Западного Донбасса этот вид не обнаружен. Отсутствие самого обычного вида *Cicindela* Украины может быть объяснено тем, что регион находится на границе распространения двух подвигов, а его экологическую нишу занял *C. maritima*.

Cicindela (s. str.) *campestris* L. - транспалеарктический полизональный вид. В Украине распространен повсеместно. Г. Г. Якобсон приводит подвид *C. c. pontica* Motsch. для Харьковской губернии и Крыма. На территории Западного Донбасса вид немногочислен, встречается на межах полей с черноземными почвами, склонах балок. Везде наибольшая численность регистрируется в мае и сентябре. По сравнению с другими видами скакунов плотность популяций этого вида на единицу площади наименьшая.

Cicindela (*Eugrapha*) *arenaria* Fuessl. - европейско-сибирский вид.

В Украине представлен подвидом *C. a. viennensis* Schr. В литературе данные о находках в Западном Донбассе отсутствуют. Вид обитает на влажных открытых местах с песчаной почвой. Отмечено одно местонахождение на участке рекультивации шахтных отвалов, покрытом песком. В половине отмеченных мест обитания живет совместно с *C. maritima*, превышая его по численности. Это самый мелкий вид скакунов региона. Внутри популяций особи сильно различаются по рисунку надкрылий. Наибольшая численность наблюдается в середине июня, к осени жуков почти не остается.

Cicindela (*Cephalota*) *chiloleuca* Fisch. - европейско-сибирский степной вид. Г. Г.

Якобсоном приводится для Крыма и Херсонской области, С. И. Медведевым - для побережья Азовского моря, К. Э. Линдерманом (1871) - для Харьковской области. В Западном Донбассе отмечен на солончаках третьей террасы р. Самары среди зарослей овсяницы (*Festuca sp.*), пырея удлинённого (*Elytrigia elongata (Host.) Nevski*), кермека каспийского (*Limonium caspium (Willd.) Gams.*), на открытых пляжах, покрытых белыми кристаллами соли. Летает хуже других видов. Наивысшая численность отмечается в июне - августе. Обитает совместно с *C. elegans* и *C. besseri*, но на большем удалении от воды.

Cicindela (Cephalota) elegans Fisch. - европейско-сибирский степной вид. Указан для Крыма, Одесской и Херсонской областей. Единственное местообитание в регионе - заказник Булаховский лиман (Павлоградский район), где автор делал сборы этого вида на протяжении четырех лет. А. В. Пучков (1993) описал из окрестностей г. Павлограда подвид *C. e. brunnea*, основным отличием которого от номинативного подвида является темная окраска надкрылий. В заказнике Булаховский лиман темноокрашенные особи составляют около 40% популяции и обитают совместно с нормальноокрашенными формами. Существуют и особи с промежуточными признаками. Автором собран этот вид в окрестностях г. Евпатории (Крым), где также наблюдается подобное соотношение в окраске *C. elegans*. Таким образом *C. e. brunnea* является не подвидом, а формой. В солончаковых биотопах Западного Донбасса вид занимает промежуточную стацию между *C. chiloleuca* и *C. besseri*, предпочитая участки, лишённые растительности. Максимальная численность отмечается в июле - августе.

Cicindela (Cephalota) besseri Dej. - европейско-сибирский степной вид. Как и предыдущий вид указан для Одесской и Херсонской областей, равнинного Крыма. Более редок чем *C. elegans*. На территории Западного Донбасса единственное место обитания - заказник Булаховский лиман. Занимает самую близкую к воде стацию: границы зарослей солероса европейского (*Salicornia europaea L.*) и клубнекамыша морского (*Bolboschoenus maritimus (L.) Palla.*). Вероятно это связано с ярко-зеленой окраской вида - покровительственной на зеленом фоне. Это самый крупный скакун региона. Численность максимальна в конце июня - августе.

Cicindela (Lophyridia) lunulata Fabr. - древнесредиземноморский вид. В Украине в степной зоне распространен подвид *C. l. nemoralis Ol.* Приводится для Днепропетровской области (Петрусенко А. А., Петрусенко С. В., 1970). В Западном Донбассе обитает на засоленных лугах с глинистыми почвами без растительности или с негустыми невысокими галофилами. Наибольшая численность в апреле - июне и сентябре. В заказнике Булаховский лиман обитает в той же стации, что и *C. besseri*, однако в другую пору года.

Cicindela (Cylindera) germanica L. - западнопалеарктический вид. В Украине распространен повсеместно. В Западном Донбассе обитает на слабозаросших лугах, степях, посевах бахчевых, кукурузы, подсолнечника. Численность находится на одном уровне с весны до осени. Ночью летит на свет.

Таким образом, из 18 обитающих в Украине видов скакунов на территории Западного Донбасса обитает 9 видов (с учетом *C. hybrida* - 10). Из них в солончаковых биотопах обитают 4 вида (*C. besseri Dej.*, *C. chiloleuca Fisch.*, *C. elegans Fisch.*, *C. lunulata Fabr.*), на песчаных почвах - 3 вида (*C. arenaria Fuessl.*, *C. maritima L.*, *C. soluta L.*), на черноземных почвах - 2 вида (*C. campestris L.*, *C. germanica L.*). В охране нуждаются *Cicindela besseri* и *C. elegans*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бригадиренко В.В. Эколого-фаунистический обзор фауны жуужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) Днепропетровской области, Депон статья в ГНТБ Украины N 671-Ук-96, 1996, 21 с.
- Ильин Б. С. Список жуков Екатеринославской губернии. Русское энтомологическое обозрение, 1925, N 3-4.
- Крыжановский О.Л. Сем. *Carabidae* - жуужелицы. - В н.: Определитель насекомых Европейской части СССР. т.2, Л., 1965.
- Медведев С. И. Жесткокрылые - *Coleoptera*// Животный мир СССР. Том 3. Зона степей, М.-Л.: изд-во АН СССР, 1950, с. 294-347.
- Петрусенко А.А., Петрусенко С.В. Эколого-фаунистический обзор скакунов рода *Cicindela L. (Coleoptera, Carabidae)* Украины // Вестник зоологии, 1970, N 6, с.35-40.
- Пучков А. В. Новые таксоны жуков-скакунов рода *Cicindela (Coleoptera, Carabidae)* из Украины и Туркменистана, Ж. Укр. энтомол. о-ва, 1993, N 1, с. 11-14.
- Якобсон Г.Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран, С.-Пб., 1905-1916 (не оконч.), 1024 с.

Днепропетровский государственный
университет

V. V. BRIGADIRENKO

THE GENUS *CICINDELA* L. (COLEOPTERA, CARABIDAE) IN THE WESTERN
DONBAS

Dnepropetrovsk State University

S U M M A R Y

The genus *Cicindela* L. is presented in the Western Donbas by 9 species. 4 species inhabit salt marshes (*C. besseri* Dej., *C. chiloleuca* Fisch., *C. elegans* Fisch., *C. lunulata* Fabr.), 3 species - sands (*C. arenaria* Fuessl., *C. maritima* L., *C. soluta* L.), 2 species - black earth (*C. campestris* L., *C. germanica* L.). Their distribution in the geographical zones of Ukraine and in the natural and cultural biotopes was observed. Zoogeographical characteristics of the species are given.