



ПРИРОДНИЧИЙ
АЛЬМАНАХ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПРИРОДОЗНАВСТВА

ПРИРОДНИЧИЙ АЛЬМАНАХ

Серія: Біологічні науки
Випуск 3

Херсон
2003

НОВЫЕ ДЛЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЖУЖЕЛИЦЫ РОДА *CARABUS* L.

фауна, *Carabus*, Ростовская область

Ранее (Фомичев, 1983) для Ростовской области приводились сведения о 13 видах рода *Carabus* L. При тщательном изучении материалов коллекции А.И. Фомичева ряд видов из данного списка пришлось исключить как неверно этикетированные или отсутствующие в коллекции. Не найдены в его коллекции и очень сомнительны: *C. cumanus* F-W., *C. regalis* F-W., *C. glabratus* Pk. Не найдены в его коллекции, но, возможно, могут быть найдены в дальнейшем на территории Ростовской области: *C. stscheglovi* Mnh, *C. bessarabicus* F-W. Данные по *C. violaceus* относятся к *C. aurolimbatus*. К приводимым Фомичевым 8 видам (*C. marginalis*, *C. estreicheri*, *C. granulatus*, *C. clathratus*, *C. aurolimbatus*, *C. hungaricus*, *C. exaratus* и *C. cancellatus*) нами добавлено 7 видов. Таким образом, список видов рода *Carabus* L. Ростовской области в настоящее время насчитывает 15 видов. В данной работе также дополняются данные по *C. hungaricus* и *C. exaratus*.

Carabus excelens F.

Этот вид, относительно широко распространенный в лесах лесной и лесостепной зон Русской равнины, впервые приводится для Ростовской области с отрогов Донецкого кряжа, где изредка встречается в байрачных лесах. Это новое приобретение для региона связано с глобальным перемещением лесной фауны на юг, с проникновением ее в изначально безлесные районы по искусственным лесопосадкам и лесополосам через байрачные леса. В Ростовской области отмечен: ст. Митякинская, 16 VI 1998 (Ивлиев), 1>, 1+; ст. Еланская, 6-12 07 1999 (Хачиков Э. А.); эти находки на 70-100 км продвигают к югу ареал вида.

Carabus errans F.-W.

По всей видимости это типичный обитатель лесостепной зоны. Известен для степных районов Украины (Луганская область, бассейн р. Деркул). В Ростовской области является характерным обитателем открытых степных водоразделов в непосредственной близости байрачного леса. Иногда встречается вместе с *C. campestris*, но нигде не встречен в плакорной степи, для которой характерен последний. В Ростовской области, в обычных для него станциях, это доминирующий ранневесенний вид, и отсутствие его в прежних списках *Carabus* объясняется его визуальной схожестью с *C. campestris*, с которым он, по-видимому, смешивался. В Ростовской области отмечен: ст. Авило-Успенская, 2 V 2000 (Арзанов), 20>, 15+; х. Крымский, 15 V - 16 VI 1999 (Чередников), 10>, 12+; Миллеровский р-н, х. Фоминский, 10 VII 1994 (Чередников), 2>, 1+; п. Несветай, 15 V 1998 (Арзанов), 6>, 7+; Новочеркасск, 11 VI 1987 (Гребенников), Персиановка (Хачиков).

***Carabus campestris* F.-W.**

Степной вид, обычный в Ростовской области: Ростов-на-Дону, 14 VII 1972, 13 IV 1991 (Арзанов); ботсад, VIII 1962 (Губина); Недвиговка, 9 V 1987 (Демина); Армянский пруд, 8 V 2000; Сальская Дубрава, V 1972; Крымский, 23 V - 16 VI 1999 (Чередников); Авило-Успенское, 22 V 2000; Сальский р-он, окр. пос. Екатериновка, VI 1999; Целинский з/совхоз, 10 VI 1949 (Матвеева).

***Carabus scabriusculus* Ol.**

Сравнительно редкий степной вид. В Ростовской области отмечен: Ростов-на-Дону, 13 V 1987 (Арзанов), Мигулинская, 23 V 1990 (Купцова).

***Carabus nemoralis* O. Muller**

Неморальный европейский вид, отмечен также для Екатеринбурга, Новосибирска, Алма-Аты (завезен). Найден в г. Ростове-на-Дону, п. Каменка, санаторий, кленово-ясенево-тополевый массив, 30 V 2000 (Гребенников), 1 +. Это самая южная находка, от ближайшей она удалена по крайней мере на 400-450 км.

***Carabus glabratus* Payk.**

Довольно редкий степной вид. В Ростовской области отмечен: Ростов-на-Дону, 11 VIII 1968, ботсад, 1963 (Копоть), Сальская Дубрава, X 1952.

***Carabus convexus* F.**

Широко распространенный в Ростовской области вид, приуроченный в основном к естественным и искусственным лесным массивам: лесопосадкам, паркам, пойменным и байрачным лесам. В Ростовской области обычен: Ростов-на-Дону, 25 III 1989 (Арзанов), Фоминки, VI 1994 (Чередников), Крымский, 23 V - 16 VI 1999 (Чередников); Щепкинский лесхоз, 30-15 05 2000; Чкаловская роща, 29 IV - 11 V 2000; Ивановка, V 1985 (Арзанов).

***Carabus hungaricus mingens* Quensel**

Данные Фомичева о находке этого вида в окр. г. Ростова-на-Дону не подтвердились, однако этот вид был найден на юге Ростовской области: Орловский р-н, Краснострояский, 1 VIII 1990 (Полтавский).

***Carabus exaratus* Quensel**

Распространен на северных макросклонах Кавказа, в степных районах отмечен на Таманском полуострове. Указание А.И. Фомичева для окрестностей г. Ростова-на-Дону не подтвердилось, экземпляры из Ростовской области в его коллекции отсутствуют. Однако подтвердилось указание для южных районов Ростовской области. Нами этот вид найден в вязово-ясеновой лесостепи, в окр. пос. Целина, конезавод им. Буденного, VI 1996 (Арзанов, Шохин), 1>, 1+. Вместе с указаниями Фомичева, эта находка продвигает ареал вида на 300-360 км к северу

Наиболее полно видовой состав рода *Carabus* представлен на севере области у южной границы лесостепи.

5 видов, т.е. 35.7 % от всей фауны встречается во всех районах Ростовской области. Это: *C. cancellatus*, *C. granulatus*, *C. campestris*, *C. estreicherii*, *C. clathratus*. Из них только *C. campestris* характерен для открытых ландшафтов,

остальные обитают в лесных биотопах, главным образом в пойменных лесах. *C. convexus* также лесной вид, широко распространенный в регионе, но пока нами не отмечен для сухих степей. Остальные виды, в силу исторических причин или особенностей их мест обитания, распространены локально. Так, *C. marginatus* и *C. excellens* отмечены только в лесостепи, второй, кроме того, также в аренных лесных массивах, первый - в отрогах Донецкого кряжа.

C. errans является по существу настоящим европейским лесостепным видом, обитающим в островных лесах южной границы лесостепи, иногда также отмечается и для пойменных лесов низовьев Северского Донца. Локально отмечены также *C. exaratus* и *C. cumanus*: первый найден на наклонной антиклинали, т.е. непосредственно связан со Ставропольской возвышенностью; второй, по неподтвержденным данным, отмечен для долины Маныча. Оба вида связаны с аренными лесами Предкавказья и Кавказа, появление их в районе исследования произошло, судя по всему, недавно, в связи с закладкой системы лесополос, связывающих районы долины Маныча с аренными и байрачными лесами Ставропольской возвышенности.

C. excellens относительно широко распространенный в лесах лесной и лесостепной зон Русской равнины, также как и предыдущие два вида, впервые приводится для Ростовской области, с отрогов Донецкого кряжа, где довольно редко встречается в байрачных лесах. Это также новое приобретение для региона, связанное с глобальным перемещением лесной фауны на юг с проникновением ее в изначально безлесные районы по искусственным лесопосадкам и лесополосам через байрачные леса.

Таким образом, Ростовская область с севера была заселена через байрачные леса *C. excellens*, по пойменным лесам в степь проник *C. errans*. С юга в долину Маныча и в Предкавказскую разнотравную степь прошли *C. cumanus* и *C. exaratus*.

Отмеченные находки *C. exaratus* в Ростовской области объясняются нами как вполне закономерный результат мощного антропогенного прессинга в XX веке. Появление системы лесополос (посадки 50-х годов) стало причиной довольно мощной миграции мезофильных видов в более северные, более ксерофитные регионы (это подтверждается нашими исследованиями и по другим группам, например, по пластинчатоусым жукам - Шохин, Арзанов, Комаров, 1996). Естественной границей для нелетающих видов, как, например, представителей рода *Carabus*, становится русло реки Дон, и все данные о находках севернее Дона можно считать связанными с завозом либо с ошибочным этикетированием. Однако, в дальнейшем в южных районах Ростовской области не исключены подобные находки представителей фауны Кавказа и по другим группам.

Факт проникновения кавказских форм в степи Русской равнины уникален. До последнего времени это явление отмечено для некоторых кавказских подвидов птиц (сойка, ремез), указаны заходы в степные лесхозы шакала, но отмеченные нами находки *Carabus* интересны в первую очередь тем, что от-

носятся к животным, развитие которых тесно связано с водно-солевым составом и температурным режимом почвы, а также тем, что у *Carabus* отсутствуют крылья, и, следовательно, их нельзя назвать активными мигрантами.

Приход в степи лесных видов с севера отмечен неоднократно для позвоночных. Так, территория области хорошо освоена кабаном, лосем, благородным оленем. С севера, из Воронежской области, к нам проникает рысь.

В настоящий момент повышается роль искусственных лесонасаждений как миграционных трасс для проникновения неморальных видов с севера и кавказских видов с юга.

Арзанов Ю.Г., Шохін І.В.

НОВІ ДЛЯ РОСТОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЖУЖЕЛИЦІ РОДУ *CARABUS* L.

Наводяться дані про поширення роду *Carabus* L. в Ростовській області. Фауна регіону включає 15 видів. В статті розглядаються наступні види: *C. excelens* F., *C. errans* F.-W., *C. campestris* F.-W., *C. scabriusculus* Ol., *C. nemoralis* O. Muller, *C. glabratus* Payk., *C. convexus* F., *C. exaratus* and *C. hungaricus mingens* Quensel.

фауна, Carabus, Ростовська область

Yu. G. Arzanov, I.V. Shokhin.

NEW GROUND BEETLES OF GENUS *CARABUS* L. NEW FOR THE ROSTOV REGION

New data on the distribution of species of genus *Carabus* L. for the Rostov region are presented. The fauna of the region includes 15 species. The paper looks into the following species: *C. excelens* F., *C. errans* F.-W., *C. campestris* F.-W., *C. scabriusculus* Ol., *C. nemoralis* O. Muller, *C. glabratus* Payk., *C. convexus* F., *C. exaratus* and *C. hungaricus mingens* Quensel.

fauna, Carabus, Rostov region