

УДК 595.762(477)

К ИЗУЧЕНИЮ ЖУЖЕЛИЦ ТРИБЫ *POGONINI* (COLEOPTERA, CARABIDAE) ФАУНЫ УКРАИНЫ

А. А. Петрусенко, С. В. Петрусенко

(Институт зоологии АН УССР, Киевский государственный университет)

Сведения о жужелицах трибы *Pogonini* — многочисленного компонента солонцово-солончаковых биоценозов фауны Украины имеются сравнительно в немногих работах (Motschulsky, 1850; Chaudoir, 1870; Линдеман, 1871; Куликовский, 1897; Якобсон, 1905; Плигинский, 1911, 1912; Лучник, 1934; Медведев, 1950, 1960, 1966; Петрусенко, 1967; Петрусенко А. А., Петрусенко С. В., 1968 и др.). Многие вопросы о видовом составе этих жуков, их зоогеографии и особенно экологии в условиях исследуемой территории изучены еще недостаточно. Материалы, собранные во время экспедиций лаборатории энтомологии Киевского университета в степные районы Украины, наши наблюдения и литературные источники дают возможность в некоторой степени осветить эти вопросы. В УССР триба *Pogonini* представлена 17 видами, принадлежащими к трем родам.

Cardioderus Dej. — монотипический род. Представлен среднеазиатским видом *C. chloroticus* Fisch., серии и отдельные экземпляры которого собраны в Херсонской обл. и равнинном Крыму. Указан еще для окрестностей Одессы (Линдеман, 1871; Куликовский, 1897). Встречается на берегу моря, лиманов, соленых озер, на солонцах и солончаках; попадает в морских наносах, изредка — на полях в приморских степях. В усадьбах, огородах и виноградниках ловился только светловушками. Активен преимущественно ночью. Встречаются жуки с марта по сентябрь, чаще в июле — начале августа. Зимуют имаго.

Pogonus Nic. В роде до 35 преимущественно средиземноморских видов (Крыжановский, 1965). В УССР данный род представлен 12 видами. Среди них преобладают среднеазиатские зоогеографические элементы: *P.* (s. str.) *iridipennis* Nic., *P.* (s. str.) *orientalis* Dej., *P.* (s. str.) *virens* Mèn., *P.* (s. str.) *transfuga* Chd., *P.* (*Pogonoidius*) *punctulatus* Dej., *P.* (*P.*) *cumanus* Lutschn. Три вида — *P.* (s. str.) *pallidipennis* Dej., *P.* (s. str.) *litoralis* Dej., *P.* (*P.*) *riparius* Dej. — распространены по всему Средиземноморью, *P.* (*P.*) *meridionalis* Dej. обитает в районе древнего Средиземноморья (Тетиса), а *P.* (s. str.) *reticulatus* Schaum — в Восточном Средиземноморье; *P.* (s. str.) *luridipennis* Germ., будучи средиземноморского происхождения, имеет европейско-средиземноморский (западнопалеоарктический) ареал, по морским побережьям он проникает до Скандинавии, а по засоленным станциям — в глубь материка.

В УССР эти жуки распространены преимущественно вдоль побережий Черного и Азовского морей. В Крыму встречаются все 12 видов, причем о находках здесь *P. pallidipennis*, *P. reticulatus* и *P. riparius* известно только по литературным данным (Якобсон, 1905; Плигинский, 1911, 1912; Медведев, 1960), а *P. virens* для Украины приводится впервые. В причерноморских степях материковой Украины нет *P. pallidipennis*, *P. virens* и *P. riparius*, а *P. transfuga* и *P. reticulatus* указаны для этих мест только в литературе (Линдеман, 1871; Якобсон, 1905; Медведев, 1950, 1960, 1966). В приазовских степях найдены *P. luridipennis*, *P. iridi-*

pennis, *P. litoralis*, *P. orientalis*, *P. transfuga*, *P. meridionalis*, *P. cumanus*. Из них только *P. transfuga* приводился ранее для этой территории (Медведев, 1950). По засоленным стациям на север до Днепропетровской обл. проникают *P. luridipennis*, *P. iridipennis*, *P. orientalis*, *P. transfuga*, *P. punctulatus* (Якобсон, 1905; Motschulsky, 1850; наши данные), до Луганской (ныне Ворошиловоградской) — *P. luridipennis*, *P. meridionalis* (Петрусенко О. А., 1967), до Харьковской — *P. reticularus* (Медведев, 1950) и до Волынской — *P. luridipennis* (Якобсон, 1905).

Все виды рода *Pogonus* обитают преимущественно во влажных и мокрых засоленных стациях (берега моря, лиманов, соленых озер, солонцы, солончаки, галофитные луга). В окрестностях Скадовска (Херсонская обл.) в этих стациях они составляли 55—90% общего количества собранных жужелиц. Доминировали *P. litoralis* (50—65%) и *P. iridipennis* (20—31,5%). В отдельных местах численность этих жуков составляла 180—300 экз. на 1 м². Значительно реже они встречались на засоленных участках в песчаных, полынно-типчаково-ковыльных, типчаково-ковыльных и разнотравно-типчаково-ковыльных степях, а также в долинах рек. *P. luridipennis*, *P. iridipennis*, *P. litoralis* и *P. orientalis* часто попадались в морских наносах.

В условиях культурного ландшафта степной зоны (парки, усадьбы, фруктовые сады, виноградники, огороды, поля) жужелиц мы ловили преимущественно светоловушками. Лишь *P. orientalis* и *P. cumanus* единично встречались в материалах почвенных раскопок на полях пшеницы и кукурузы. *P. iridipennis* и *P. litoralis* иногда взбираются на травянистые растения.

Активны эти жужелицы обычно днем, но иногда в большом количестве (до 900 экз. за ночь, окр. Скадовска) попадают в светоловушки. Встречаются жуки со середины марта (*P. punctulatus*), начала апреля (*P. meridionalis*, *P. cumanus*) и начала мая (большинство остальных видов) до конца сентября — середины октября. Больше всего их бывает с конца июня до начала августа. В августе, когда пересыхают солончаки и заболоченные участки у моря и лиманов, жуки впадают в летнюю диапаузу, которая длится до сентября. Зимуют преимущественно имаго.

Виды данного рода — хищники, поедают имаго и личинок жуков семейств *Anthicidae*, *Heteroceridae*, *Staphylinidae*, а также личинок мелких двукрылых. По нашим данным, врагами этих жужелиц являются чибис, хрустан, морской зук, озерная и черноголовая чайки, а в низовьях Днепра — белая и желтая трясогузки.

Pogonistes Ch d. Известно около 12 видов этого рода, которые обитают в Средиземноморье и степях юга Европейской части СССР и Казахстана. На юге Украины встречаются четыре вида: один средиземноморский — *P. (Eupogonistes) gracilis* Dej., два восточносредиземноморских — *P. (Eup.) convexicollis* Ch d., *P. (s. str.) rufoaeneus* Dej. — и один среднеазиатский — *P. (s. str.) angustus* Geb l. Из них два первых мы приводим по литературным данным (Якобсон, 1905; Плигинский, 1911; Лучник, 1934; Медведев, 1950). В Крыму найдены все четыре вида. В причерноморских и приазовских степях нет *P. gracilis*. Для приазовских степей ранее не указывались *P. rufoaeneus* и *P. angustus*, а для Нижнего Заднепровья (Херсонская обл.) — *P. angustus*. Севернее приморских степей жужелицы рода *Pogonistes* не проникают.

По экологии виды данного рода сходны с видами предыдущего рода, но *P. angustus* изредка встречается также в подстилке лесополос в Степном Крыму (Мальцев, 1951). Активны обычно ночью, но *P. rufoaeneus* часто и днем. Встречаются с марта по октябрь, чаще в июне—июле. В августе впадают в летнюю диапаузу. Зимуют обычно имаго.

ЛИТЕРАТУРА

- Крыжановский О. Л. 1965. Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии. М.—Л.
- Куликовский Е. А. 1897. Материалы для фауны Coleoptera Южной России. Зап. Новорос. об-ва естествоисп., т. XXI.
- Линдеман К. Э. 1871. Обзор географического распространения жуков в Российской Империи. Тр. Рус. энтомол. об-ва, т. VI.
- Лучник В. Н. 1934. Обзор жуков трибы Pogoninae (Coleoptera) европейского побережья Черного моря. Изв. Болг. энтомол. об-ва, т. VIII.
- Мальцев И. В. 1951. Жуки лесонасаждений степного Крыма. Тр. Крым. ФАН СССР, в. 2.
- Медведев С. И. 1950. Жесткокрылые. В кн.: «Животный мир СССР», т. 3. М.—Л.
- Его же. 1960. О происхождении фауны Крыма на основании изучения насекомых. Энтомол. обзор., т. XXXIX, в. 1.
- Его же. 1966. Роль среднеазиатского зоогеографического элемента в энтомофауне Украины. В сб.: «Фауна и зоогеогр. насекомых Средней Азии». Душанбе.
- Петрусенко О. А. 1967. Жужелиці (Coleoptera, Carabidae) у районі заповідника «Стрілецький степ». Вісн. КДУ, сер. біол., № 9.
- Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. 1968. Средиземноморские элементы в фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Украины. Вестн. зоол., № 6.
- Плигинский В. Г. 1911. Жуки Крыма. I. Зап. Крым. об-ва естествоисп., т. I.
- Его же. 1912. Жуки Крыма. II. Там же, т. II.
- Якобсон Г. Г. 1905. Жуки России и Западной Европы. СПб.
- Chaudoir M. 1870. Essais monographiques sur le groupe des Pogonides. Ann. Soc. Ent. Belg., t. XIV.
- Motschulsky V. 1850. Die Käfer Russlands. Moscow.

Поступила 23.XII 1968 г.

CONCERNING THE STUDY OF CARABIDAE, TRIBA POGONINI
(COLEOPTERA) FROM THE UKRAINIAN FAUNA

A. A. Petrusenko, S. V. Petrusenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences,
Ukrainian SSR, State University, Kiev)

Summary

In the Ukraine 17 species of Carabidae, tribe Pogonini are found. They are presented by the Middle Asian (8 species), Mediterranean (4 species), East-Mediterranean (3 species), ancient-Mediterranean (1 species) and wet-palaearctic (1 species) zoogeographic elements. Spreading of these beetles in the Ukrainian SSR and their distribution according to biotopes, diurnal and seasonal dynamics and trophical relations were observed. The enemies are enumerated (7 species of birds). New habitats of 9 species of beetles are mentioned. *Pogonus virens* is found in the Ukraine for the first time.