

УДК 595.763.33:591.9(477)

© 2009 г. А. В. ГОНТАРЕНКО

АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ СТАФИЛИНИД (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) ФАУНЫ УКРАИНЫ

Стафилиниды являются крупнейшим семейством жуков в фауне Украины. Без учета недостаточно изученного подсемейства Aleocharinae и относительно недавно отнесенных к стафилинидам ошупников (Pselaphinae) и челновидок (Scaphidiinae) для Украины известно более 810 видов, а общее количество составляет не менее 1300 видов. Ряд экспансивных видов проникли на территорию Украины из других регионов и некоторые из них являются у нас обычными обитателями.

Данное сообщение является первой попыткой обобщения данных об адвентивных видах стафилинид фауны Украины. Следует отметить, что для всех приведенных ниже видов расширение ареала является в той или иной степени доказанным. Основным доводом для обоснования вторичного распространения служит отсутствие материала из Центральной Европы в старых сборах. Обработка собственного материала позволила автору выявить для Украины 3 новых адвентивных вида (отмечены *). Весь приведенный ниже материал собран автором и сохраняется в его коллекции. Некоторые жуки привлечены на свет дуговой ртутной люминофорной лампы мощностью 250 Вт (далее — ДРЛ).

Oxytelus migrator Fauvel, 1904 *

= *akazawensis* Bernhauer, 1907

Материал. Одесса, пос. Котовского, 30.08.2004, ДРЛ — 1 ♂; там же, 18.08.2005, ДРЛ — 1 ♀; окр. Одессы, с. Светлое, 26.07.2008, ДРЛ — 1 ♂. Николаевская обл.: Кинбурнская коса, с. Покровские Хутора, 24.08.2005, ДРЛ — 1 ♀. Закарпатская обл.: Хустский р-н, с. Киреши, 1.08.2007, предсумеречный лет — 1 ♀. Черниговская обл.: Бобровицкий р-н, окр. с. Марковцы, 16.07.2009, ДРЛ — 1 ♀; там же, 17.07.2009, ДРЛ — 1 ♂; там же, 18.07.2009, ДРЛ — 19 экз.

Происходит из Восточной и Юго-Восточной Азии, в Европе впервые собран в Финляндии в 1975 г., затем в Гольштайне в 1977 г. (Lohse, Zerche, 1989), в Литве в 1981 г. (Монсявичус, 1985), в Беларуси — в 1986 г. (Писаненко, Монсявичус, 1991). Сейчас известен из Западной, Центральной, частично Южной Европы (Smetana, 2004), также отмечен для Польши (Kubisz, Szwałko, 1994), а недавно приведен для Южной Сибири (Шаврин, Богач, 2007) и Липецкой области в России (Цуриков, 2009). По К. Коху (Koch, 1989) населяет поля, сады, встречается в гниющем компосте, сене, иногда попадает в растительных остатках и лошадином помете. На основании обработки довольно обширного материала немецкие энтомологи (Schülke, Uhlig, 1988) отмечают, что большая часть экземпляров вида собрана на европейской территории привлечением на свет или автокошением.

Lithocharis nigriceps Kraatz, 1859

= *parviceps* Sharp, 1874; = *ardena* Sanderson, 1945

Описанный из Цейлона, этот вид был широко распространен в Азии (Индия, Китай, Япония), позже расселился повсюду (в настоящее время — космополит) и вытеснил близкий *L. ochracea* (Gravenhorst, 1802). В Европе впервые собран в Богемии в 1912 г., в Финляндии в 1938 г. (указан в 1953 г.), для Германии известен по материалу с 1943 г., России (Орел) — 1943 г., Бельгии — 1944 г., Франции — 1945 г., Дании — 1947 г., Швеции — 1949 г., Испании — 1951 г., Польши — 1959 г. (Coiffait, 1954; Kinelski, Szujewski, 1959; Лазорко, 1963; Hogion, 1965; Шаврин, Богач, 2007). Для Украины указан из Львовской области по материалу с 1943 г. (Лазорко, 1963), Крыма (Гусаров, 1989), Одесской и Закарпатской областей (Гонтаренко, 2004), в настоящее время населяет, вероятно, всю территорию страны. Постоянно встречается в разнообразных растительных остатках, обычно антропогенного происхождения — кучах сена, компоста, изредка попадает в коровьем помете, часто прилетает на свет.

Philonthus spinipes Sharp, 1874

= *buhari* (Bohac, 1977); = *kabardensis* (Bolov et Kryzhanovskij, 1969)

Описан из Японии, широко распространен в Восточной и Юго-Восточной Азии, впоследствии заселил большую часть Палеарктики. Для Центральной Европы известен по материалу с 1982 г. из

Моравии и Германии (Schülke, 1984; Schülke, Uhlig, 1989; Kubisz, Melke, 1994), Югославии — по материалу с 1984 г., Австрии — по материалу с 1985 г. (Gräf, 1986). Для Украины впервые отмечен по обширному материалу с 1978 г. из Одесской, Николаевской, Донецкой, Киевской и Херсонской областей, Крыма (Петренко, 1984, 1987), в настоящее время населяет, вероятно, всю территорию страны. Обитает в различных биотопах, попадает преимущественно в помете, также в гниющих субстратах растительного происхождения и на падали. В зимний период имаго попадают под коровьими лепешками, в кучах сена, соломы.

***Philonthus rectangulus* Sharp, 1874**

= *bernhaueri* Cziki, 1901; = *mequignoni* Jarrige, 1938; = *rufipennis* Wüsthoff, 1936; = *tetragonocephalus* Notman, 1924

Описан из Японии, позже (1901 г.) — из Китая. Согласно А. Хориону (Horion, 1965) в Европе впервые отмечен из Италии в 1927 г., впервые собран в Германии в 1916 г. (отмечен в 1939 г.), в Австрии — в 1920 г. (отмечен в 1937 г.), по другим данным впервые собран под Мюнхеном еще в 1907 г. (Hssen, 1954). В настоящее время — космополит, для Украины отмечен из Тернопольская области по материалу 1937 г., для Польши — по материалу 1935 г. (Tenenbaum, 1938); в работе А. А. Петренко (1973) ошибочно приведен как новый для Украины по материалу из Среднего Приднпровья. Нынче распространен по всей территории страны, населяет разнообразные биотопы, попадает на падали, в помете, различных гниющих субстратах, выбросах, жуки прилетают на свет.

***Philonthus wuestoffi* Bernhauer, 1939**

= *duplicatus* Tichomirova, 1973; = *fagelianus* Tichomirova, 1973; = *tuberculatus* Coiffait, 1974

Описан из Японии, затем из Южного Приморья. Отмечен для России из Ростовской области по материалу с 1990 г. и Калмыкии по материалу с 1989 г. (Хачиков, 1997), также найден в Волгоградской области (Гребенников, 2001) и Краснодарском крае (Хачиков, 2004). Недавно впервые приведен по серийному материалу для Украины (Одесская область, сборы с 1996 г.) и Молдавии (окр. г. Бендеры, сборы 1997 г.) (Гонтаренко, Петренко, 2001), позже отмечен из Харьковской области (Гонтаренко, 2007) по материалу 1997 г. Населяет различные биотопы, попадает преимущественно в навозе и на падали, реже в разнообразных гниющих веществах, иногда прилетает на свет.

***Bisnius parvus* (Sharp, 1874)**

Происходит из Восточной и Юго-Восточной Азии, сейчас населяет всю Палеарктику, Австралию, Северную Америку. Согласно А. Хориону (Horion, 1969; цит. по: Kubisz, Melke, 1994) в Европе впервые указан из Швеции в 1958 г., затем в 1968 г. из Германии, по другим данным (Lohse, Zerche, 1989) впервые в Европе отмечен в 1974 г., в Англии впервые найден в 1961 г. (Tottenham, 1967). Для Украины впервые указан из Крыма (Гусаров, 1989), недавно обнаружен в Одесской области по материалу с 1994 г. (Гонтаренко, 2007). По К. Коху (Koch, 1989) - синантропный вид, попадает в помете, остатках овощей, сене, соломе, в Одесской области автор находил жуков лишь на падали.

***Gabronthus thermanum* (Aubé, 1850)**

= *angustatus* (Kraatz, 1859); = *exilis* (Kraatz, 1851); = *fuscolaterus* (Motschulsky, 1860)

Описан из окрестностей Парижа, после этого в течение 10 лет зарегистрирован в нескольких пунктах Центральной и Южной Европы. В настоящее время — космополит, предполагается происхождение вида из Юго-Восточной Азии (Horion, 1949). Попадает редко и спорадично. Для Украины приводился впервые из Киевской области по материалу 1970 г. (Петренко, 1973) и Крыма (Медведев, Соснина, 1973) по материалу 1960-1961 г., затем отмечен из Харьковской (Медведев, Мищенко, Петренко, 1980) и Закарпатской (Богданов, 1980) областей.

***Creophilus maxillosus* (Linné, 1758)**

Единственный представитель трибы Xanthorugini в Северном полушарии, населяет Голарктику, частично Южную Америку, Ориентальный регион. Описан из Европы, по мнению ряда исследователей (Horion, 1965; Coiffait, 1972) также относится к экспансивным видам, предполагаемая область происхождения — Гавайские острова.

Heterothops minutus Wollaston, 1860 *

Материал. Черниговская обл.: Бобровицкий р-н, окр. с. Рудьковка, 2.04.2005, влажное сено — 1 ♂. Николаевская обл.: Кинбурнская коса, окр. с. Покровские Хутора, 27.08.2005, влажное сено — 2 ♂♂, 1 ♀. Одесская обл.: пр. берег Куяльницкого лимана напротив с. Протопоповка, 24.01.2007, влажная солома — 1 ♂, 1 ♀; там же, 9.03.2007, влажное сено — 1 ♂, 1 ♀.

Описан из Мадеры, сейчас населяет Западную Европу и Северную Африку, также известен из Швеции, Австрии, Чехии, Азербайджана (Smetana, 2004). Видовой статус установлен сравнительно недавно (Israelson, 1979). Отсутствие материала из Центральной Европы в старых сборах (в частности, из Чехии приводился по экземплярам с 1959 г. (Štourač, 1998), из Швеции — с 1927 г. (Israelson, 1979)) позволяет предполагать адвентивность вида на европейской территории. По К. Коху (Koch, 1989) попадает в кучах старой соломы.

Trichiusa immigrata (Lohse, 1984) *

Материал. Одесская обл.: пр. берег Тилигульского лимана, окр. с. Калиновка, 13.04.2005, солончак, в верхнем слое почвы — 1 ♀; окр. г. Березовка, Березовский лес, 18.06.2006, компост — 1 ♂, 2 ♀♀.

Североамериканский вид, в сборах с территории Европы известен с 1975 г. (Lohse, Zerche, 1989). В настоящее время населяет значительную часть Центральной и Западной Европы, Канарские острова (Smetana, 2004).

Таким образом, на сегодняшний день фауна стафилинид Украины насчитывает по меньшей мере 10 адвентивных видов из 4 подсемейств: Oxytelinae (*O. migrator*), Paederinae (*L. nigriceps*), Staphylininae (*Ph. spinipes*, *Ph. rectangulus*, *Ph. wuestoffi*, *G. termanum*, *B. parvus*, *H. minutus*, *C. maxillosus*) и Aleocharinae (*T. immigrata*).

Интересно отметить, что среди адвентивных видов есть как обычные или массовые (*L. nigriceps*, *Ph. spinipes*, *Ph. rectangulus*), так и редкие, которые нерегулярно собираются единичными экземплярами или небольшими сериями (*O. migrator*, *G. termanum*).

Вполне вероятно, что некоторые обитатели различных гниющих субстратов из подсемейства Staphylininae также значительно расширили свои изначальные ареалы и заселили территорию Европы под влиянием хозяйственной деятельности человека, но это произошло до начала накопления коллекционного энтомологического материала. Косвенным подтверждением этого служит факт значительного количества видов в подсемействе с космополитическим типом ареала в фауне Украины.

Возможно, к экспансивным видам следует относить *Scopaeus gladifer* Binaghi, 1935 (= *bulgaricus* Coiffait, 1971), который был описан из дельты Дуная в Румынии, затем из Болгарии. Для Украины впервые приведен из Крыма (Гусаров, 1989), затем из Одесской и Николаевской областей (Gontarenko, 2006). Также найден в Волгоградской области в России (Гребенников, Комаров, 1996) и азиатской части Турции (Фриш, личн. сообщ.). В настоящее время (2004–2008 гг.) регулярно попадает в окрестностях Одессы и прилегающих административных районах, жуки встречаются в дернине, под камнями, в наносах. В данном случае адвентивность не является доказанной ввиду сложности сбора и определения представителей подтрибы Scopaeina, к тому же находки вида в большинстве случаев не связаны с продуктами хозяйственной деятельности человека.

В дальнейшем следует ожидать нахождения других экспансивных стафилинид, наиболее вероятны известные из сопредельных регионов *Micropeplus marietti* Jacquelin du Val, 1857, *Oligota parva* Kraatz, 1862, *Aleochara puberula* Klug, 1832. В настоящее время продолжается процесс проникновения в Европу экспансивных видов, о чем свидетельствуют новые находки и даже описания новых видов из хорошо изученных регионов (Schülke, 2007). Характерной особенностью видов-вселенцев является приуроченность к субстратам — продуктам хозяйственной деятельности человека и распространение в различных биоценозах и ландшафтно-климатических зонах.

Автор благодарен Ф. Асину (Assing Volker, Hannover) за определение стафилинид подсемейства Aleocharinae и Й. Фришу (Frisch Johannes, Berlin) за консультации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Богданов Ю. А. Ландшафтно-географическое распределение стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) в Украинских Карпатах // Экология. — 1980. — № 2. — С. 74–80.
Гонтаренко А. В. Новые и малоизвестные жуки-стафилиниды подсемейства Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) Украины // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. — 2002 (2003). — Т. 10, вып. 1–2. — С. 39–43.

- Гонтаренко А. В.** Материалы к фауне стафилинид подсемейства Staphylininae s. str. (Coleoptera, Staphylinidae) Украины // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. — 2004 (2005). — Т. 12, вып. 1–2. — С. 61–67.
- Гонтаренко А. В., Петренко А. А.** Новые для фауны Украины и Молдовы виды рода *Philonthus* Curt. (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae) // Науч. тр. Зоол. музея ОНУ. — 2001. — Т. 4. — С. 63–64.
- Гребенников К. А.** Фауна и экологические особенности коротконадкрылых жуков (Coleoptera, Staphylinidae) Нижнего Поволжья. Подсем. Staphylininae // Энтомол. обозрение. — 2001. — Т. 80, вып. 3. — С. 603–610.
- Гребенников К. А., Комаров Е. В.** Материалы к фауне коротконадкрылых жуков (Coleoptera: Staphylinidae) Нижнего Поволжья // Проблемы почвенной зоологии: Материалы докл. I Всерос. совещ. — Ростов-на Дону, Изд-во ИУУ, 1996. — С. 32–33.
- Гусаров В. И.** Фауна и экология стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Крыма. Подсемейства Metopsiinae, Proteinae, Omaliinae, Piestinae, Tachyporinae, Oxyporinae, Steninae, Paederiinae, Xantholininae, Staphylininae // Вестн. ЛГУ. Сер. 3. — 1989. — Вып. 3, № 17. — С. 3–17.
- Лазорко В.** Матеріали до систематики і фавністики жуків України. — Ванкувер, 1963. — 122 с.
- Медведев С. И., Мищенко А. А., Петренко А. А.** Эколого-зоогеографический обзор стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) песчаных почв Харьковской области // Энтомол. обозрение. — 1980. — Т. 59, вып. 3. — С. 550–555.
- Медведев С. И., Соснина Е. Ф.** Жуки (Coleoptera) из гнезд мышевидных грызунов в лесном поясе Горного Крыма // Энтомол. обозрение. — 1973. — Т. 52, вып. 4. — С. 821–830.
- Монсявичус В. С.** 109 новых и 4 редких для Литовской ССР видов коротконадкрылых жуков, обнаруженных в 1971–1984 г. // Новые и редкие для Литовской ССР виды насекомых. Сообщения и описания 1985 г. — Вильнюс, 1985. — С. 19–36.
- Петренко А. А.** К познанию видов рода *Philonthus* (Coleoptera, Staphylinidae) Среднего Приднепровья // Некоторые вопросы экологии и морфологии животных: Материалы VII науч. конф., Киев, 1973 г. — К.: Наукова думка, 1973. — С. 43–46.
- Петренко А. А.** О таксономическом статусе, особенностях распространения и экологии стафилиниды *Philonthus* (s.str) *spinipes* Sharp (Coleoptera, Staphylinidae) // IX съезд Всесоюз. энтомол. о-ва: Тез. докл., Киев, октябрь 1984. — К.: Наукова думка, 1984. — Ч. 2. — С. 94.
- Петренко А. А.** О синонимике, особенностях распространения и экологии стафилиниды *Philonthus* (s. str.) *spinipes* Sharp (Coleoptera, Staphylinidae) // Фауна и биоценологические связи насекомых Украины. — К.: Наукова думка, 1987. — С. 24–26.
- Писаненко А. Д., Монсявичус В. С.** К познанию фауны коротконадкрылых жуков (Coleoptera, Staphylinidae) Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. — Минск: Наука и техника, 1991. — С. 197–204.
- Хачиков Э. А.** Материалы к фауне жуков (Coleoptera) Нижнего Дона и Северного Кавказа. Жуки стафилины (Staphylinidae). Часть 1. Триба (Staphylinini). — Ростов-на-Дону, 1997. — 28 с.
- Хачиков Э. А.** Новые и малоизвестные жуки-стафилиниды (Coleoptera: Staphylinidae) юга Европейской части России и Северного Кавказа // Изв. Харьков. энтомол. о-ва. — 2002 (2003). — Т. 10, вып. 1–2. — С. 44–50.
- Цуриков М. Н.** Жуки Липецкой области. — Воронеж: Изд-во полигр. центра Воронежского гос. ун-та, 2009. — 332 с.
- Шаврин А. В., Бозач Я.** Адвентивные виды стафилинид в фауне Чехии и Южной Сибири // Синантропизация растений и животных: Материалы Всерос. конф. с междунар. участием, Иркутск, 21–25 мая 2007 г. — Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2007. — С. 205–207.
- Coiffait H.** Note sur trois espèces de Staphylinids en voie d'expansion et une espèce en voie de régression // Vie et Milieu. — 1953 (1954). — Tome IV, fasc. I. — P. 75–78.
- Coiffait H.** Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. Part I. Généralités. Sous-familles: Xantholininae et Leptotyphlinae // Suppl. Nouv. Rev. Entomol. — 1972. — Т. 2, fasc. 2. — 654 pp.
- Horion A.** Adventivarten aus faulenden Pflanzenstoffen, besonders aus Komposthaufen. Studien zur duetschen Käfer-Fauna V // Koleopt. Zeit. — 1949. — Bd. 1. — S. 203–215.
- Horion A.** Staphylinidae. Teil 2: Paederinae bis Staphylininae // Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. — Überlingen-Bodensee, 1965. — Bd. 10. — 335 s.
- Gontarenko A. V.** Interessante Funde von Kurzflugelkaefern der Unterfamilie Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) in der Ukraine // Vestnik zoologii. — 2006. — Vol. 40, № 1. — P. 54.
- Gräf H.** *Philonthus spinipes* Sharp. neu für Österreich und für Jugoslawien (Staphylinidae) // Entomol. Bl. — 1986. — Bd. 82. — S. 123.
- Inssen G.** *Philonthus rectangulus* Shp. // Entomol. Bl. — 1959. — Bd. 50. — S. 241.
- Israelson G.** On the taxonomy of some west European and Macaronesian *Heterothops* Stephens (Coleoptera: Staphylinidae) // Entomol. Scand. — 1979. — Vol. 10. — P. 261–268.
- Kinelski S., Szujewski A.** Materialy do poznania chrząszcze (Coleoptera) fauny krajowej // Polskie pismo entomol. — 1959. — Т. 29, № 15. — С. 217–250.
- Koch K. Ch.** Staphylinidae // Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie. — Krefeld: Goecke et Evers, 1989. — Bd. 1. — S. 213–439.
- Kubisz D., Melke A.** Rządkie i nowe dla fauny Polski Staphylinidae (Coleoptera). Część II: Staphylininae // Wiad. Entomol. — 1994. — Т. 13, № 1. — С. 33–40.
- Kubisz D., Szwalko P.** Chrząszcze (Coleoptera) nowe dla fauny Polski // Wiad. Entomol. — 1994. — Т. 13, № 1. — С. 13–19.
- Lohse G., Zerche L.** Ergänzungen und Berichtigungen zu Band 14. 23. Staphylinidae (I) (Piestinae bis Tachyporinae) // Die Käfer Mitteleuropas. — Krefeld: Goecke et Evers, 1989. — Bd. 12 (Supplementband 1). — S. 121–183.
- Schülke M.** Neue und faunistisch bemerkenswerte Staphyliniden aus der DDR (Coleoptera) I. Staphylinidae – Tachyporinae // Entomol. Nachr. Ber. — 1984. — Bd. 28, Hf. 3. — S. 93–99.
- Schülke M.** Drei neue Adventivarten der europäischen Staphylinidenfauna mit Bemerkungen zu *Coproporus colchicus* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). — 67. Beitr. Kennt. Tachyporinen // Entomol. Bl. — 2007. — Bd. 102, Hf. 1–3. — S. 173–201.
- Schülke M., Uhlig M.** Faunistisch neue und bemerkenswerte Kurzflüglerarten aus der DDR (Coleoptera, Staphylinidae, Micropeplinae - Tachyporinae) // Entomol. Nachr. Ber. — 1988. — Bd. 32, Hf. 1. — S. 1–15.
- Schülke M., Uhlig M.** Ergänzungen zur Verbreitung von *Philonthus spinipes* Sharp, 1874 (Coleoptera, Staphylinidae) // Entomol. Nachr. Ber. — 1989. — Bd. 33, Hf. 4. — S. 165–167.
- Smetana A.** Aleocharinae, Oxytelinae, Staphylininae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Löbl I., Smetana A. (edit.). — Stenstrup: Apollo Books, 2004. — Vol. 2 (Hydrophiloidea–Histeroidea–Staphyliniidea). — P. 353–495, 511–535, 624–698.
- Štourač P.** Coleoptera, Staphylinidae. Faunistic records from Czech Republic – 77 // Klapalekiana. — 1998. — Vol. 34. — P. 35.
- Tenenbaum S.** Nowe dla Polski gatunki i odmiany chrząszcze. VIII // Fragm. faun. mus. zool. polonici. — 1938. — Т. 3, № 19. — С. 415–429.

Tottenham C. E. *Philonthus parvus* Sharp (Coleoptera, Staphylinidae) in Britain // Proc. South London Entomol. Natural History Soc. — 1967. — P. 46–47.

Эколого-натуралистический центр Суворовского района, Одесса

Поступила 8.09.2009

UDC 595.763.33:591.9(477)

A. V. GONTARENKO

**ADVENTIVE SPECIES OF THE ROVE BEETLES
(COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) IN UKRAINIAN FAUNA**

Eco-Naturalistic Centre of the Suvorov District of Odessa

SUMMARY

The data on 10 adventive species of the rove beetles of Ukraine are summarised. Three species, *Oxytelus migrator* (Odessa; Transcarpathian Oblast, Khust District; Chernigov Oblast, Bobrovitza Distr.), *Heterothops minutus* (Nikolayev Oblast, Kinburn Spit; Odessa Region, Belyaevka Distr.; Chernigov Oblast, Bobrovitza Distr.), and *Trichiusa immigrata* (Odessa Region, Kominternovo and Berezovka Distr.) are new records for Ukraine.

40 refs.