

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, Монсячивус, 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. Ныне 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–Staphylinioida). — 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.