

УДК 595.763.36(477.53)

© 2011 г. О. Н. ПОЖАРОВ

НОВЫЙ ВИД ЖУКА-КАРАПУЗИКА РОДА *EUDIPLISTER* Rtt. (COLEOPTERA: HISTERIDAE) ИЗ ЛЕСОСТЕПИ ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЫ

Пожаров, О. М. Новый вид жука-карапузика рода *Eudiplister* Rtt. (Coleoptera: Histeridae) з лісостепу Лівобережної України [Текст] / О. М. Пожаров // Вісті Харк. ентопол. т-ва. — 2011. — Т. XIX, вип. 2. — С. 16–19.

Описано новий вид жука-карапузика (Coleoptera: Histeridae), *Eudiplister ukrainicus*, sp. n., з лісостепу Лівобережної України. *Eudiplister ukrainicus*, sp. n. найбільш близький до *E. pullus* Kryzhanovskiy, 1976 з Узбекистану; відрізняється від нього будовою дорсальних борозенок надкрил. Від решти схожих видів чітко відрізняється наявністю укороченої зовнішньої бокової борозенки передньоспинки. Крім цього, від *E. planulus* (Mén.) новий вид відрізняється наявністю пунктировки на надкрилах, від *E. peyroni* (Mars.) — округленими обрисами боків тіла, передньоспинкою, що звужується до переду, пунктирковою по всій поверхні надкрил і будовою дорсальних борозенок. Подано таблицю для визначення відомих видів роду *Eudiplister* Rtt. 5 рис., 5 назв.

Ключові слова: Coleoptera, Histeridae, карапузики, *Eudiplister*, Україна, новий вид, таблиця для визначення.

Пожаров, О. Н. Новый вид жука-карапузика рода *Eudiplister* Rtt. (Coleoptera: Histeridae) из лесостепи Левобережной Украины [Текст] / О. Н. Пожаров // Изв. Харьк. энт. о-ва. — 2011. — Т. XIX, вып. 2. — С. 16–19.

Описан новый вид жука-карапузика (Coleoptera: Histeridae), *Eudiplister ukrainicus* sp. n., из лесостепи Левобережной Украины. *Eudiplister ukrainicus* sp. n. наиболее близок к *E. pullus* Kryzhanovskiy, 1976 из Узбекистана; отличается от него строением дорсальных бороздок надкрылий. От остальных похожих видов чётко отличается наличием укороченной наружной боковой бороздки переднеспинки. Кроме этого, от *E. planulus* (Mén.) новый вид отличается наличием пунктировки на надкрыльях, от *E. peyroni* (Mars.) — округленными очертаниями боков тела, суживающейся кпереди переднеспинкой, пунктировкой по всей поверхности надкрылий и строением дорсальных бороздок. Приводится определительная таблица известных видов рода *Eudiplister* Rtt. 5 рис., 5 назв.

Ключевые слова: Coleoptera, Histeridae, карапузики, *Eudiplister*, Украина, новый вид, определительная таблица.

Pozharov, O. N. A new species of clown beetles of the genus *Eudiplister* Rtt. (Coleoptera: Histeridae) from forest-steppe of Left-Bank Ukraine [Text] / O. N. Pozharov // The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. — 2011. — Vol. XIX, iss. 2. — P. 16–19.

A new species of clown beetles (Coleoptera: Histeridae), *Eudiplister ukrainicus* sp. n., from forest-steppe of Left-Bank Ukraine is described. *Eudiplister ukrainicus* sp. n. is most allied to *E. pullus* Kryzhanovskiy, 1976 from Uzbekistan; it differs from it by the structure of dorsal furrows of elytra. It expressly differs from other alike species by the occurrence of shortened outward lateral furrow of pronotum. Besides, a new species differs from *E. planulus* (Mén.) by the presence of puncture on elytra, and from *E. peyroni* (Mars.) — by round-off outlines to the sides of body, narrowed forward pronotum, puncture on all of surface of elytra, and structure of dorsal furrows. A key of known species of the genus *Eudiplister* Rtt. is given. 5 fig., 5 refs.

Keywords: Coleoptera, Histeridae, clown beetles, *Eudiplister ukrainicus*, Ukraine, new species, key.

На протяженні 2009–2011 гг. на території Полтавської області автором проводились масові збори герпетобіонтних жеткокрилих в цілому ряду біоценозів з різною ступенем антропогенної навантаження. Середі зібраного ґрунтовими ловушками матеріала виявлено новий для науки вид карапузика з роду *Eudiplister* Rtt., який має ряд серйозних морфологічних відмінностей від *E. planulus* (Mén.), зустрічаючись в степній і лісостепній зонах України. В статтю приведено опис нового виду і дана определительная таблица известных к настоящему времени видов. Диагностика рода приведена по О. Л. Крыжановскому и А. Н. Рейхардту (1976) с некоторыми изменениями и дополнением.

Род *Eudiplister* Rtt.

Тело удлинённо-овальное, слабовыпуклое, маленькое (2,0–4,0 мм). Наружный край мандибул с острым краем, их дорсальная поверхность плоская или вогнутая. Передний край переднеспинки с двумя бороздками, бока — с двумя боковыми и цельной краевой бороздками. Надкрылья с 4–6 цельными дорсальными бороздками. 5-я и 6-я часто укорочены; наружная подплечевая имеется, внутренняя подплечевая — иногда. Точки пропигидия вытянуты в длину. Горловая лопасть переднегруди длинная, с резкой краевой бороздкой, обычно не отделена швом (или отделена лишь по бокам) от остальной части переднегруди. Среднегрудь с прямым или едва выемчатым передним краем. Бока заднегруди и брюшка в крупных и густых плоских полукруглых точках. Передние голени с тремя большими и, иногда, еще одним-двумя маленькими зубцами; средние и задние голени на наружном крае с двумя рядами шипиков, а

на нижней поверхности с двумя бороздками. До настоящего времени в составе рода *Eudiplister* было известно 7 видов, среди которых в определительную таблицу не включены *E. micispa* (Mars.) из Алжира и *E. iemensis* (Rchdt.) из Йемена, о которых автору, в доступной для него литературе (Кизерицкий, 1915; Крыжановский, 1965, 1966, 1971, 1976), не удалось найти какой-либо информации. Среди видов рода только *E. peyroni* (Mars.) и *E. planulus* (Mén.) распространены в степной и лесостепной зонах Украины, Молдовы и юга Европейской России. Прочие виды известны, главным образом, из стран Средиземноморья, Передней Азии, Закавказья, Средней Азии, Китая.

***Eudiplister ukrainicus* Pozharov, sp. n.**

Голотип, ♂. Смоляно-чёрный, блестящий, узкий вершинный край надкрылий буро-красный, усики и ноги также буро-красные. Тело удлинённо-овальное, по бокам явно округлено, а сверху заметно выпуклое (рис. 1). Лоб в мелких и густых (1–2) точках, лобная бороздка прямая. Густыми точками покрыт также наличник и, менее густо, верхняя губа. Мандибулы сверху уплощённо-вогнутые, наиболее явно вогнутые близ вершины. Поверхность мандибул густо морщинисто-точечная от основания до уровня срединного зубца, верхняя треть поверхности мандибул гладкая с небольшим количеством точек. Уплощённая дорсальная поверхность мандибул снаружи ограничена приподнятым наружным краем, а изнутри чётким валикообразным возвышением, продолжающимся от основания мандибул до основания зубца на их внутренней поверхности (рис. 2). Остальная поверхность мандибул (дорсально), между продольным валикообразным возвышением и внутренней режущей частью блестяще-гладкая. Переднеспинка относительно выпуклая, явно сужена кпереди, на основании с неправильным поперечным рядом ямкообразных точек, заканчивающихся с каждой стороны у внутренних боковых бороздок переднеспинки. Точки этого ряда имеют различную величину и расположены друг от друга в хаотичном порядке, и только в области щитка ряд точек прерывается, на уровне середины щитка расположена продольная насечка, окруженная гладким полем, лишенным пунктировки. Поверхность переднеспинки в очень мелких рассеянных (2–7) точках, кажется менее блестящей, чем надкрылья, так как имеет очень нежную шагреневку, видимую при большом увеличении. Краевая бороздка переднеспинки резкая, посередине переднего края сглажена, по бокам цельная, исчезает, подойдя к задним углам переднеспинки. Наружная боковая бороздка укорочена, доходит до середины переднеспинки, приближена к краевой, впереди огибает передние углы, изгибается в сторону внутренней боковой бороздки, но не доходит до неё. Внутренняя боковая бороздка переднеспинки цельная по всей длине, и вдоль переднего края в том числе, однако здесь она имеет зубчатый характер; близ передних углов удалена от бокового края переднеспинки, на уровне середины переднеспинки изогнута и приближена к боковому краю, доходит до основания переднеспинки, совершая там заметный изгиб в сторону середины переднеспинки. Изгиб внутренней боковой бороздки на уровне середины переднеспинки совпадает с местом окончания наружной боковой (рис. 3). Надкрылья едва заметно уплощены в передней трети, блестящие, с немногими рассеянными точками по всей поверхности, более заметными в области шва, так как частота расположения точек здесь возрастает. Дорсальные бороздки надкрылий резкие, почти гладкие, со слабо заметными стёртыми следами точечности; 1–4-я бороздки цельные, 5-я оканчивается в передней трети надкрылий и далее продолжена в виде нескольких стёртых точек, 6-я цельная, продолжается до основания надкрылий, слегка загибаясь в этом месте в сторону 5-й. Наружная подплечевая бороздка занимает $\frac{1}{3}$ длины надкрылий; в вершинной половине имеется фрагмент внутренней подплечевой бороздки в виде нескольких точек (рис. 1, 4). Пропигидий уплощённый, блестящий, в крупных плоских удлинённых точках (густота 0,5–1,5), среди которых рассеяны очень мелкие точки. На вершине пропигидия крупные точки мельчают. Пигидий также уплощён в первой трети, здесь он блестящий, далее матовый, точки пигидия более мелкие и гуще расположены, удлинённой формы, однако по направлению к вершине становятся более мелкими, рассеянными и полустёртыми, и на самой вершине пигидия уже слабо просматриваются (рис. 5). Переднегрудь посередине со сближенными параллельными бороздками, горловая лопасть с заметной шагреневкой и чёткой точечностью. Передние голени сильно расширены, имеют три больших зубца и маленький четвертый, их задняя поверхность покрыта поперечными морщинами, образующими заметные складки. Средние и задние голени на наружном крае с двумя рядами шипов, длина которых увеличивается по направлению к дистальному концу. Коготки на лапках изогнуты слабо. Длина переднеспинки и надкрылий — 2,1 мм, общая длина — 3,0 мм.

Дифференциальный диагноз. *Eudiplister ukrainicus*, sp. n. наиболее близок к *E. pullus* Kuzhanovskiy, 1976 из Узбекистана; отличается от него строением дорсальных бороздок надкрылий. От остальных похожих видов чётко отличается наличием укороченной наружной боковой бороздки переднеспинки. Кроме этого, от *E. planulus* (Mén.) новый вид отличается наличием пунктировки на

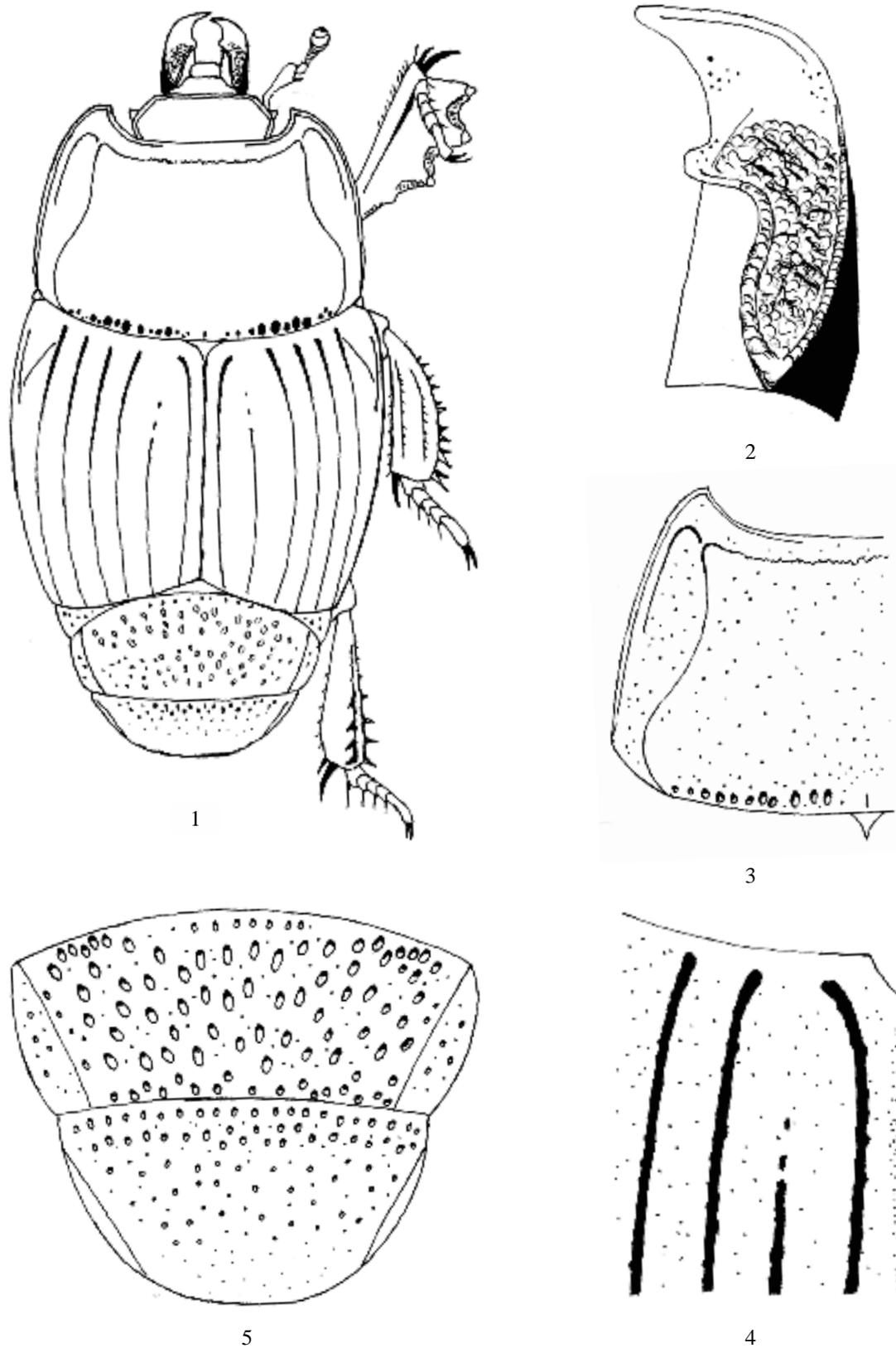


Рис. 1–5. *Eudiplister ukrainicus* Pozharov, sp. n.: 1 — общий вид, 2 — правая мандибула, 3 — переднеспинка, 4 — левое надкрылье (фрагмент), 5 — пропигидий и пигидий.

надкрыльях, от *E. peyroni* (Mars.) — округленными очертаниями боков тела, суживающейся кпереди переднеспинкой, пунктировкой по всей поверхности надкрылий и строением дорсальных бороздок.

Материал. Голотип, ♂: Украина, Полтавская обл., Полтавский р-н, 2,5 км от с. Кованчик, агроценоз кукурузы, ловушка Барбера, 5.VI.2011 (О. Н. Пожаров). Голотип хранится в коллекции автора.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *EUDIPLISTER* Rtt.

- 1 (10) Переднегрудь с двумя резкими бороздками. Обе боковые бороздки переднеспинки в задней части заметно сближены. Тело чёрное, или смоляно-черное.
- 2 (5) Тело почти параллельностороннее, уплощённое.
- 3 (4) Переднеспинка в очень мелких, едва заметных точках (густота 2–5); её передние углы сильно выступающие, внутренняя боковая бороздка впереди сильно удалена от наружной. Дорсальные бороздки надкрылий почти гладкие. Длина — 2,3–3,0 мм, полная длина — 3,0–3,8 мм. Юго-восток Европейской России, Восточное Закавказье, Западный и Южный Казахстан, Средняя Азия, Сирия, Палестина, Иран, Афганистан *E. peyroni* (Mars.)
- 4 (3) Переднеспинка в очень явственных, густых мелких точках; её передние углы слабее выступающие, слегка подогнуты; внутренняя боковая бороздка впереди и сзади приближена к наружной, посередине сильно изогнута кнутри. Бороздки надкрылий в слабых точках. Полная длина — 3,5–4,0 мм. Западный Китай *E. muelleri* Kryzh.
- 5 (2) Тело удлинённо-овальное, по бокам слабо, но явственно округлено, более выпуклое. Переднеспинка в мелких более или менее рассеянных точках.
- 6 (7) Промежутки надкрылий гладкие. Наружная боковая бороздка переднеспинки цельная, доходит до её основания. Длина — 2,3–3,0 мм, полная длина — 3,0–3,7 мм. Пустынная, степная и лесостепная зоны. В Европейской части — от Молдовы до Приуралья, Азербайджан, Армения, Казахстан, Средняя Азия, Чехия, (?) Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Турция, Северный Иран, Западный Китай *E. planulus* (Mén.)
- 7 (6) Промежутки надкрылий в очень мелких рассеянных точках. Наружная боковая бороздка переднеспинки укорочена, доходит примерно до основной трети или середины длины переднеспинки.
- 8 (9) На пропигидии и пигидии среди крупных вытянутых в длину точек разбросаны очень мелкие одиночные точки. Плотность точек в промежутках надкрылий несколько увеличивается в области шва. Передняя голень с тремя крупными и четвёртым маленьким зубцами, её внутренняя поверхность поперечно-морщинистая, складчатая. Длина — 2,1 мм, полная длина — 3,0 мм. Левобережная Украина *E. ukrainicus*, sp. n.
- 9 (8) Среди крупных удлинённых точек на пропигидии и пигидии отсутствуют мелкие рассеянные точки. Передние голени с тремя крупными зубцами. Длина — 2,1 мм, полная длина — 2,6 мм). Узбекистан (Бухара) *E. pullus* Kryzh.
- 10 (1) Переднегрудь без бороздок. Боковые бороздки переднеспинки почти параллельные, сзади лишь немного сближены. Тело красно-бурое, редко смоляно-чёрное, удлинённое, по бокам слабо округлено. Длина — 2,6–2,8 мм, полная длина — 3,3–3,5 мм). Восточное Закавказье (Талыш), Грузия, Западная Туркмения, Греция, Турция, Кипр, Сирия, Палестина, Северный Иран *E. castaneus* (Mén.)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Кизерицкий, В. К фауне жуков Полтавской губернии / В. Кизерицкий // Рус. энтомол. обозрение. — 1915. — Т. XV, № 2. — С. 167–184.
- Крыжановский, О. Л. Семейство Histeridae — Карапузики [Текст] / О. Л. Крыжановский // Определитель насекомых Европейской части СССР / под ред. Г. Я. Бей-Биенко. — М.; Л.: Наука, 1965. — Т. II: жесткокрылые и веерокрылые. — С. 95–104.
- Крыжановский, О. Л. Новые виды жуков-гистерид (Coleoptera, Histeridae) фауны СССР / О. Л. Крыжановский // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. — 1966. — Т. XXXVII: Новые виды насекомых фауны СССР. — С. 51–59.
- Крыжановский, О. Л. Основные закономерности состава фауны сем. Histeridae (Coleoptera) Евразийского континента / О. Л. Крыжановский // Зоол. журн. — 1971. — Т. 50, вып. 12. — С. 1813–1817.
- Крыжановский, О. Л. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. V, вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea. Семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae / О. Л. Крыжановский, А. Н. Рейхардт. — Л.: Наука, 1976. — 435 с.

Полтавский национальный педагогический университет имени В. Г. Короленко

Поступила 31.09.2011