Vestnik zoologii, **45**(2): 144, 2011

Vestnik zoologii

Journal of Schmalhausen Institute of Zoology

ЗАМЕТКА

О паразитизме осы-немки, *Physetopoda halensis* (Hymenoptera, Mutillidae), на личинках жука-листоеда *Labidostomis hummeralis* (Coleoptera, Chrysomelidae, Clytrinae) на юго-востоке Украины [On the Parasitism of the Velvet Ant *Physetopoda halensis* (Hymenoptera, Mutillidae) on the Larva of Leaf Beetle *Labidostomis hummeralis* (Coleoptera, Chrysomelidae, Clytrinae) in South-Eastern Ukraine]. — Отмечен редкий случай паразитизма осы-немки — *Physetopoda halensis* (Fabricius, 1787) трибы Smicromyrmini. Два самца этих ос выведены из личинок старшего возраста жука-листоеда *Labidostomis hummeralis* (Schneider, 1792), серия которых собрана в Донецкой обл. (окр. г. Дебальцево, 48°18' N, 38°25' E, степной склон байрачной дубравы, 16.05.2010, М. Е. Сергеев). Обычно осы-немки являются эктопаразитами пчел и ос, реже они развиваются на мухах и жуках (Лелей А. С. Осы-немки (Hymenoptera, Mutillidae) фауны СССР и сопредельных стран. — Л., 1985. — 268 с.). В Палеарктике до настоящего времени были известны случаи паразитирования *P. halensis* на личинках старшего возраста и куколках жука *Clytra quadripunctata* Linnaeus, 1758, находящихся в гнездах муравьев *Formica rufa* Linnaeus, 1761, *F. exsecta* Nylander, 1846 и *F. sanguinea* Latreille, 1798, а также *P. punctata* (Latreille, 1792), выведенного из коконов листоеда *Tituboea* sp., находящихся в гнездах муравья *Messor barbarus* (Linnaeus, 1767) (Brothers et al. Insectes Sociaux. — 2000. — Vol. 47. — P. 201–211). *Physetopoda halensis* распространен в степных районах Европы и доходит до Алтая (Lelej A. S. Catalogue of the Mutillidae (Hymenoptera) of the Palaearctic Region. — Vladivostok, 2002. — 172 p.), однако форма с полностью черной мезосомой, к которой относятся два выведенных самца, восточнее Украины не зарегистрирована. Кроме ос-немок из листоеда *Labidostomis hummeralis* были выведены паразиты из семейств Ichneumonidae (gen. sp.) и Torymidae (*Monodontomerus vicicellae* (Walker, 1847)). Последний ранее был известен как первичный паразит бабочек из семейств Psychidae, Zygaenidae, реже Lymantriidae. Авторы выражают глубокую признательность М. Д. Зеровой (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев) за консультации и помощь в определении материала семейства Torymidae. — **М. Е. Сергеев** (Донецкий ботанический сад НАН Украины), **А. С. Лелей** (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток).

On the parasitism of velvet ant *Physetopoda halensis* (Hymenoptera: Mutillidae) on the larva of leaf beetle *Labidostomis hummeralis* (Coleoptera, Chrysomelidae, Clytrinae) in South-East Ukraine]. – The rare case of parasitism of velvet-ant *Physetopoda halensis* (Fabricius, 1787) (Mutillinae: Smicromyrmini) is recorded. Two males of this wasp is reared from last stage larva of chrysomelid *Labidostomis hummeralis* (Schneider, 1792), which has been collected in Donetsk region (vicinities of Debaltsevo, 48°18' N 38°25' E, steppe slope of bairachny oak forest, 16.05.2010, M.E. Sergeev). Usually the velvet ants are ectoparasitoid of bees and wasp, rare of flies and beetles (Lelej. Velvet ants (Hymenoptera, Mutillidae) of the fauna of the USSR and neighbouring countries. Leningrad, 1985. 268 pp.). Up to now in the Palaearctic there were known the parasitism of *Ph. halensis* on the last stage larva and pupa of beetle *Clytra quadripunctata* Linnaeus, 1758, which live in the nest of ants *Formica rufa* Linnaeus, 1761, *F. exsecta* Nylander, 1846, and *F. sanguinea* Latreille, 1798, as the *Ph. punctata* (Latreille, 1792) reared from the cocoon of chrysomelid *Tituboea* sp. habits the nests of ant *Messor barbarus* (Linnaeus, 1767) (Brothers et al. – Insectes Sociaux. – 2000. – Vol. 47. – P. 201–211). *Physetopoda halensis* is distributed in the European steppe eastward to Altai (Lelej. Catalogue of the Mutillidae (Hymenoptera) of the Palaearctic region. – Vladivostok, 2002. – 172 pp.), but the form with black mesosoma (two reared males belong to this form) is unknown eastward of Ukraine. Besides of velvet ant the ichneumon fly parasites [Ichneumonidae, gen. sp.] and chalcid wasp *Monodontomerus vicicellae* (Walker, 1847) [Torymidae] have been reared from the chrysomelid *Labidostomis hummeralis*. The latter parasite was known as primary parasite of Lepidoptera [Psychidae, Zygaenidae, rarely Lymantriidae]. The authors kindly thanks to M.D. Zerova (Institute of Zoology named I.I. Schmalgausen National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev) for the consultations and identification of Torymidae species. – M.E. Sergeev (Donetsk botanical garden, National Academy of Sciences of Ukraine), A.S. Lelej (Institute of Biology and Soil Science, Vladivostok).