
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

SHORT COMMUNICATIONS

УДК 595.799(476)

ПЕРВАЯ НАХОДКА ПЧЕЛЫ *CERATINA CHALYBEA* CHEVRIER, 1872 В БЕЛАРУСИ

А. А. ШЕЙКО¹⁾, Д. О. КОРОТЕЕВА¹⁾

¹⁾Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь

Аннотация. Приводятся данные о первой находке вида *Ceratina chalybea* Chevrier, 1872 (Hymenoptera: Apidae) на территории Национального парка «Нарочанский» (Беларусь).

Ключевые слова: *Ceratina chalybea*; Hymenoptera; первая регистрация; охраняемые территории; Беларусь.

Благодарность. Работа выполнена в рамках государственной программы научных исследований «Природные ресурсы и окружающая среда» на 2021–2025 гг. (№ гос. регистрации 20211658).

FIRST RECORD OF BEE *CERATINA CHALYBEA* CHEVRIER, 1872 IN BELARUS

A. A. SHEIKO^a, D. O. KOROTEEVA^a

^aBelarusian State University, 4 Niezaliezhnasci Avenue, Minsk 220030, Belarus

Corresponding author: A. A. Sheiko (sheiko7091@gmail.com)

Abstract. The first record of *Ceratina chalybea* Chevrier, 1872 (Hymenoptera: Apidae) in the territory of the National Park «Narochansky» (Belarus) is given.

Keywords: *Ceratina chalybea*; Hymenoptera; first registration; nature reserve; Belarus.

Acknowledgements. This work was carried out within the framework of the state programme of scientific research «Natural resources and environment» for 2021–2025 (state registration No. 20211658).

Образец цитирования:

Шейко АА, Коротева ДО. Первая находка пчелы *Ceratina chalybea* Chevrier, 1872 в Беларуси. *Экспериментальная биология и биотехнология*. 2024;3:89–91.
EDN: VIXKMW

For citation:

Sheiko AA, Koroteeva DO. First record of bee *Ceratina chalybea* Chevrier, 1872 in Belarus. *Experimental Biology and Biotechnology*. 2024;3:89–91. Russian.
EDN: VIXKMW

Авторы:

Анна Александровна Шейко – младший научный сотрудник кафедры зоологии биологического факультета.
Дарья Олеговна Коротева – старший преподаватель, младший научный сотрудник кафедры зоологии биологического факультета.

Authors:

Anna A. Sheiko, junior researcher at the department of zoology, faculty of biology.
sheiko7091@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0003-2519-5089>
Daria O. Koroteeva, senior lecturer and junior researcher at the department of zoology, faculty of biology.
daryakoroteeva1996@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-3010-6573>

Введение

Род *Ceratina* Latreille, 1802 относится к семейству Apidae, подсемейству Xylocopinae, трибе Ceratinini и включает в себя в Палеарктике 67 видов [1, p. 310]. В Беларуси он представлен 1 видом – *C. cyanea* (Kirby, 1802)¹. Пчелы этого рода гнездятся в сердцевинах мертвых стеблей растений, формируя неразветвленные гнезда. Традиционно они считаются одиночными пчелами, однако у некоторых видов было зафиксировано восстановление гнезд самками, а также разделение труда взрослых самок в одном и том же гнезде. Представители данного рода – полилекты, питающиеся на широком спектре цветковых растений [2, p. 611–612].

Основная часть

Экземпляр был коллектирован вручную с ястребиночки обыкновенной (*Pilosella officinarum* F. W. Schultz et Sch. Bip.) во время полевых сборов по изучению антофильных перепончатокрылых – опылителей цветковых растений Национального парка «Нарочанский». Он хранится на кафедре зоологии биологического факультета БГУ (Минск, Беларусь).

Hymenoptera

Apidae: Xylocopinae: Ceratinini

Ceratina Latreille, 1802

Ceratina (*Euceratina*) *chalybea* Chevrier, 1872

Материал: 1 ♀, место сбора – Минская область, Мядельский район, суходольный луг недалеко от оз. Рудаково, 54° 53' 38,5" с. ш., 26° 53' 40,2" в. д., дата сбора – 12.06.2021 г., коллектор – А. А. Шейко.

Принадлежность экземпляра к виду *C. chalybea* была установлена по ряду характерных признаков, указанных в определительном ключе [3]. Отличительными особенностями данного вида являются тело металлически-сине-зеленого цвета, равномерно пунктированный наличник с белой полосой. Верхняя губа и усики черные. Пропедеум у основания с морщинистой горизонтальной зоной. Срединное поле непунктированное, гладкое и очень блестящее. Остальная часть промежуточного сегмента снаружи густо пунктированная, к середине более разбросанно пунктированная. Шестой тергит синеватого цвета, килевидный посередине, сильно опушенный, край по бокам зазубренный. Ноги голубоватые, голени и лапки черные.

Основным дистинктивным признаком, отличающим вид *C. chalybea* от отмеченного ранее на территории Беларуси вида *C. cyanea*, является наличие отчетливого светлого пятна на наличнике (для *C. cyanea* характерен полностью черный наличник или наличник с небольшим светлым пятном) [3].

Изображения коллектированного экземпляра представлены на рис. 1.

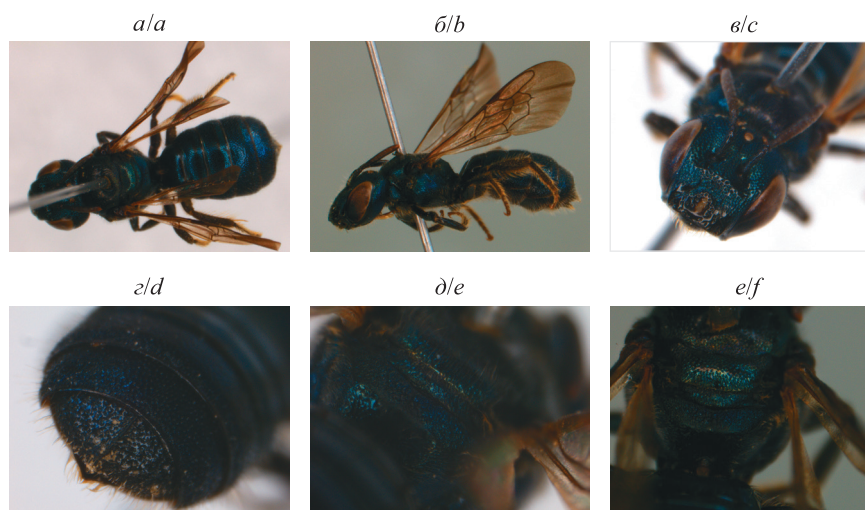


Рис. 1. Коллектированный экземпляр *C. chalybea* (имаго, самка):

а, б – общий вид; в – наличник; г – 6-й тергит; д – вертикальная часть промежуточного сегмента;
е – горизонтальная часть промежуточного сегмента

Fig. 1. Collected specimen of *C. chalybea* (adult, female):

а, b – general view; c – clypeus; d – 6th tergite; e – vertical part of propodeum;
f – horizontal part of propodeum

¹Прищепчик О. В. Фауна и экология пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Минской возвышенности : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.09. Прилуки, 2000. 20 с.

Пчела *C. chalybea* – средиземноморский вид, встречающийся от атлантического побережья Португалии и Атласских гор Марокко до Каспийского моря. Данный вид представлен на Корсике, Сицилии и Крите, но отсутствует на Балеарских островах, Сардинии и Кипре. На севере его распространение простирается от северной Франции и южной Германии до юга европейской части России через Центральную Европу² (рис. 2). В России вид обитает в центральной, южной и восточной частях страны, встречается на Северном Кавказе. Также он распространен в Северной Африке, Абхазии, Грузии, Азербайджане, Турции, Иордании и Казахстане [1, р. 310].

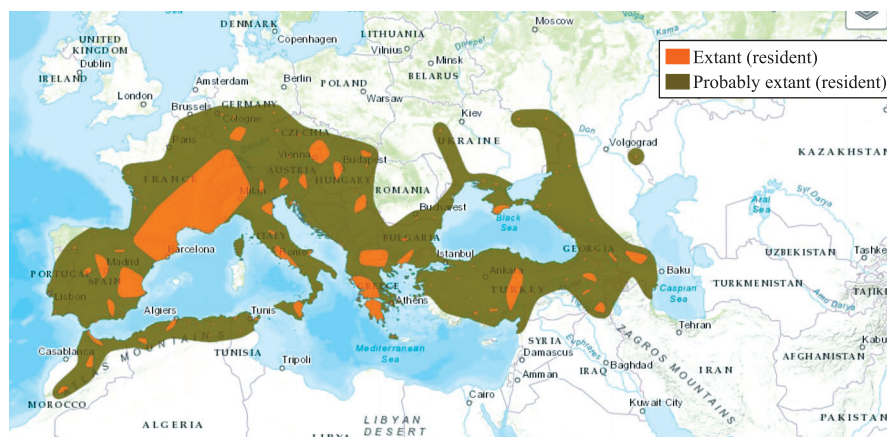


Рис. 2. Распространение вида *C. chalybea* в Европе и на сопредельных территориях
(extant (resident) – обитает на выделенной территории;
probably extant (resident) – вероятно, обитает на выделенной территории).

Источники: <https://www.iucnredlist.org/species/13318663/13321476>

Fig. 2. Distribution of *C. chalybea* in Europe and adjacent territories.

Source: <https://www.iucnredlist.org/species/13318663/13321476>

Статус вида в Красной книге Международного союза охраны природы – «least concern» («вызывающие наименьшие опасения»)³.

Библиографические ссылки

1. Belokobylskij SA, Lelej AS, editors. *Annotated catalogue of the Hymenoptera of Russia. Volume 1, Symphyta and Apocrita: Aculeata*. Saint Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences; 2017. 475 p. (Proceedings of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences; volume 321, supplement 6). DOI: 10.31610/trudyzin/2017.supl.6.5.
2. Michener CD. *The bees of the world*. 2nd edition. Baltimore: The Johns Hopkins University Press; 2007. XVI, 953 p.
3. Scheuchl E. *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wildbienen Deutschlands und Österreichs. Band 1, Schlüssel der Gattungen und der Arten der Familie Anthophoridae*. 2. Auflage. Velden: Eigenverlag; 2000. XXXI, 158 S.

Получена 19.06.2024 / исправлена 27.08.2024 / принята 02.09.2024.

Received 19.06.2024 / revised 27.08.2024 / accepted 02.09.2024.

²Terzo M., Nieto A. *Ceratina chalybea* (Europe assessment) // The IUCN Red List of Threatened Species : website. Cambridge, 2013. URL: <https://www.iucnredlist.org/species/13318663/13321476> (date of access: 09.01.2024).

³Ibid.