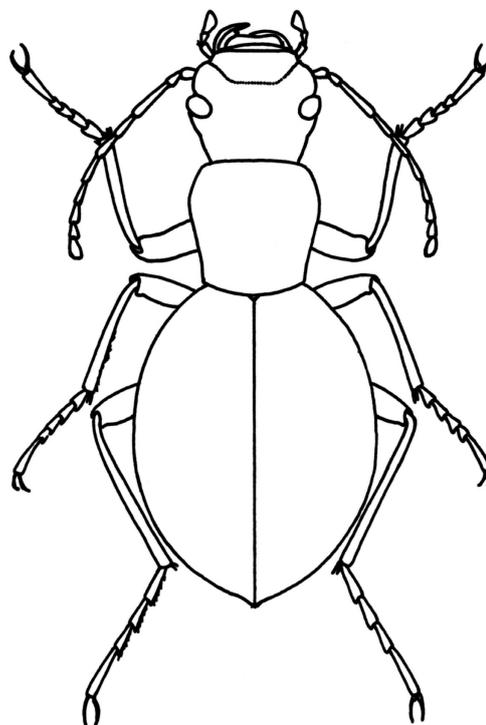


**Кавказский
Энтомологический
Бюллетень**

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 1. Вып. 2
Vol. 1. No. 2



Ростов-на-Дону — Москва
2005

Новый вид рода *Proformica* Ruzsky, 1902 (Hymenoptera, Formicidae) из Северной Осетии и определитель видов рода Кавказского перешейка

A new species of the genus *Proformica* Ruzsky, 1902 (Hymenoptera, Formicidae) from North Ossetia and key to identification of *Proformica* species of the Caucasian Isthmus

Д.А. Дубовиков
D.A. Dubovikoff

Биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет, Университетская наб. 7/9, С.-Петербург 199034 Россия.
Department of Entomology, Faculty of Biology and Soil Sciences, Saint Petersburg State University, 7/9 Universitetskaya nab., St. Petersburg 199034 Russia. E-mail: dubovikoff@yandex.ru

Ключевые слова: Formicidae, *Proformica*, новый вид, Северная Осетия, Кавказский перешеек.

Key words: Formicidae, *Proformica*, new species, North Ossetia, Caucasian Isthmus

Резюме. *Proformica ossetica* sp. n. – новый вид муравьев рода *Proformica* Ruzsky, 1902 описан из Северной Осетии. Новый вид близок к эндемичным кавказским видам *P. kobachidzei* Arnoldi, 1968 и *P. pilosiscapus* Dlussky, 1969, но отличается от этих и других видов характером прилежащего опушения брюшка, более обильным отстоящим опушением груди и брюшка и пропорциями головы как крупных, так и мелких рабочих. Дан определитель видов рода *Proformica* Кавказского перешейка по рабочим.

Abstract. *Proformica ossetica* sp. n. is described from Northern Ossetia. The new species is close to endemic species from Caucasus: *P. kobachidzei* Arnoldi, 1968 and *P. pilosiscapus* Dlussky, 1969, but differs from these and other species by the character accumbent downiness of abdomen, more abundant raised downiness of a breasts and abdomen and measurements of a head both large, and small workers. The key of *Proformica* species workers of the Caucasus is given.

С территории Кавказского перешейка достоверно было известно три вида рода *Proformica* Ruzsky, 1902. (Длусский, 1969), из которых только один (*P. epinotalis* K.-Ug., 1927) известен с российской части перешейка (Дубовиков, 2001). Статус и синонимия видов *P. caucasea* Santschi, 1925 и *P. pilosiscapus* Dlussky, 1969 нам представляется не совсем ясным, хотя оба эти названия приводятся как валидные в каталоге Б. Болтона (Bolton, 1995). В определительную таблицу видов Кавказского перешейка *P. caucasea* Santschi нами не включен. Ниже дано описание четвертого вида рода известного с Кавказского перешейка. Вид собран в семиаридной котловине “Солнечная долина” близ селения Унал ограниченной куэстами Скалистого хребта.

В работе приняты следующие обозначения и сокращения: ZISP – Зоологический институт РАН, Санкт Петербург; ZMUM – Зоологический музей

Московского университета, Москва; HW – ширина головы измеренная под глазами; HL – длина головы от переднего края клипеуса до затылочного края; SL – длина скапуса; CI – отношение HW/HL; SI – отношение SL/HL.

Proformica ossetica sp. n

Рис. 1-3, 6

Материал. Голотип. Рабочий (major) Russia, North Ossetia, Lower Unal vill., “Sunny valley”, 4. 07. 1997, Dubovikoff leg. (ZISP). Паратипы. 10 рабочих, из того же гнезда что и голотип (ZISP); 8 рабочих Russia, North Ossetia, Unaldon canyon, ~ 5 km from Lower Unal vill., 3. 07. 1997, Dubovikoff leg. (ZMUM); 6 рабочих Russia, North Ossetia, Unaldon canyon, ~ 5 km from Lower Unal vill., 3. 07. 1997, Dubovikoff leg. (ZISP).

Рабочие. Крупные и средние рабочие черные и блестящие, мелкие светло бурые с более темными головой и брюшком. На лбу и затылочном крае головы несколько пар отстоящих волосков (у мелких рабочих обычно только на затылочном крае головы). Голова мелких рабочих сильно удлинённая (среднее значение CI= 0.65) (рис. 1), у крупных рабочих широкая, блестящая, с мелкой точечной структурой (рис. 3). У крупных рабочих на скапусе имеются редкие отстоящие волоски. Тергиты груди несут 5-7 длинных хет, длинные хеты имеются также на всех тергитах брюшка и на вершине чешуйки (рис. 2). Прилежащее опушение на всем теле тонкое, и редкое, на брюшке редкое и длина волосков менее чем в два раза больше или меньше расстояния между отдельными волосками.

CI major – 0.83; SI major – 0.98; CI minor – 0.67; SI minor – 0.65. При индексах даны средние значения.

Самки и самцы неизвестны.

Дифференциальный диагноз. Новый вид отличается от прочих видов следующим сочетанием признаков: сильно удлинённой головой мелких рабочих,

многочисленными хетами на всех тергитах брюшка и редким прилежащим опушением брюшка. Отличительные признаки от видов рода Кавказского перешейка отражены в определительной таблице.

Определительная таблица видов рода *Proformica* Кавказского перешейка (рабочие особи)

- 1 (4). На скапусе (по крайней мере, у крупных рабочих) имеются редкие отстоящие волоски.
- 2 (3). Прилежащее опушение брюшка редкое, рас-

стояние между волосками не многим меньше их длины (рис. 6). На всех тергитах брюшка имеются хеты *P. ossetica* sp. n.

3 (4). Прилежащее опушение густое, волоски длинные и расстояние между ними много меньше их длины (рис. 9). Длинных хет на тергитах брюшка нет, короткие отстоящие волоски только по заднему краю тергитов *P. pilosiscapus* Dlussky

4 (1). Отстоящие волоски на скапусе отсутствуют даже у крупных рабочих.

5 (6). Длина головы крупных рабочих заметно длиннее ее ширины измеренной под глазами

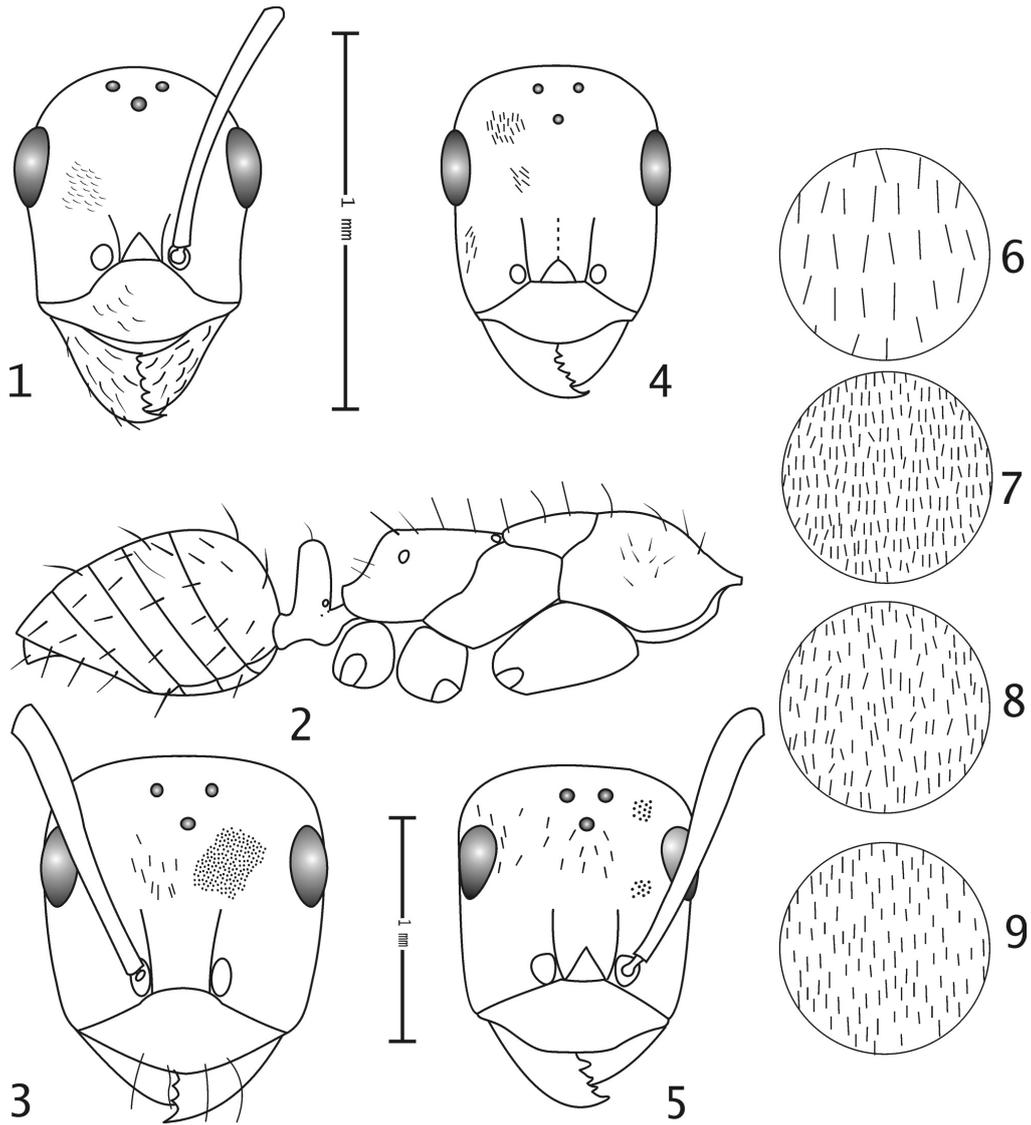


Рис. 1-9.

1 – голова мелкого рабочего *P. ossetica* sp. n.; 2 – профиль брюшка и груди мелкого рабочего *P. ossetica* sp. n.; 3 – голова крупного рабочего *P. ossetica* sp. n. (голотип); 4 – голова мелкого рабочего *P. kobachidzei* Arnoldi (паратип); 5 – голова крупного рабочего *P. kobachidzei* Arnoldi (голотип); 6 – прилежащее опушение 2-го тергита брюшка *P. ossetica* sp. n.(голотип); 7 – прилежащее опушение 2-го тергита брюшка *P. kobachidzei* Arnoldi (голотип); 8 – прилежащее опушение 2-го тергита брюшка *P. epinotalis* K.-Ug. (лектотип); 9 – прилежащее опушение 2-го тергита брюшка *P. pilosiscapus* Dlussky (паратип).

Figs. 1-9.

1 – head of minor worker *P. ossetica* sp. n.; 2 – abdomen and gaster of minor worker *P. ossetica* sp. n.; 3 – head of major worker *P. ossetica* sp. n. (holotype); 4 – head of minor worker *P. kobachidzei* Arnoldi (paratype); 5 – head of major worker *P. kobachidzei* Arnoldi (holotype); 6 – appressed hairs on the second tergite of abdomen *P. ossetica* sp. n.(holotype); 7 – appressed hairs on the second tergite of abdomen *P. kobachidzei* Arnoldi (holotype); 8 – appressed hairs on the second tergite of abdomen *P. epinotalis* K.-Ug. (lectotype); 9 – appressed hairs on the second tergite of abdomen *P. pilosiscapus* Dlussky (paratype).

(CI= 0.73) (рис. 5). На затылочном крае головы отстоящих волосков нет. Прилежащее опушение брюшка как на рис. 7..... *P. kobachidzei* Arnoldi

б (1). Длина головы крупных рабочих немногим больше ее ширины измеренной под глазами. На затылочном крае головы и в области гуллы как правило имеются отстоящие волоски. Прилежащее опушение брюшка как на рис. 8. *P. epinotalis* K.-Ug.

Благодарности

Я глубоко признателен Г.М. Длусскому (МГУ) за ценные консультации в ходе работы и В.А. Антропову

(ZMUM) за предоставленный типовой и сравнительный материал.

Литература

- Длусский Г.М. 1969. Муравьи рода *Proformica* Ruzs. СССР и сопредельных стран (Hymenoptera, Formicidae) // Зоол. журнал. Том. 48. No 2. С. 218-232.
- Дубовиков Д.А. 2001. Обзор мирмекофауны (Hymenoptera, Formicidae) Дагестана. Часть 1. подсемейство Formicinae, триба Formicini (исключая род *Formica* L.) // Изв. Харьк. энтомол. об-ва. Том9. No 1-2. С. 144-147.
- Bolton B. 1995. A new general catalogue of the ants of the world. Cambridge. 504 p.

References

- Bolton B. 1995. A new general catalogue of the ants of the world. Cambridge, MA: Harvard University Press. 504 p.
- Dlussky G.M. 1969. The ants of the genus *Proformica* Ruzs. of the USSR and adjacent countries (Hymenoptera, Formicidae). *Zoologicheskii zhurnal*. 48(2): 218–232 (in Russian).
- Dubovikov D.A. 2002. A review of ants (Hymenoptera, Formicidae) of Dagestan. Part 1. Subfamily Formicinae, tribe Formicini (excluding the genus *Formica* L.). *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 2001. 9(1–2): 144–147 (in Russian).