

1a. Parte trasera de la cabeza y escama peccolar fuertemente escindidas (Posibles: subgénero Coptoformica: [exsecta](#), [foreli](#), [pressilabris](#)) ... [18](#)

1b. Parte trasera de la cabeza y escama peccolar no fuertemente escindidas (Posibles: Formica s. str.: [dusmeti](#), [frontalis](#), [lugubris](#), [polyctena](#), [pratensis](#), [rufa](#), [subrufa](#); Raptiformica: [sanguinea](#); Serviformica: [candida](#), [cunicularia](#), [gagates](#), [gerardi](#), [lemanii](#), [rufibarbis](#), [selysi](#)) ... [2](#)

2a (1). Peciolo estrecho y grueso con una cresta redondeada en vista lateral. Meso y metanoto cóncavos. Todo el cuerpo cubierto de una pilosidad corta y gruesa ... Subgénero Iberoformica: [subrufa](#)

2b. Peciolo en forma de escama. Meso y metanoto se encuentran en un ángulo más o menos marcado. Pilosidad diferente. (Posibles: Formica s. str.: [dusmeti](#), [frontalis](#), [lugubris](#), [polyctena](#), [pratensis](#), [rufa](#); Raptiformica: [sanguinea](#); Serviformica: [candida](#), [cunicularia](#), [decipiens](#), [fusca](#), [gagates](#), [gerardi](#), [lemanii](#), [rufibarbis](#), [selysi](#)) ... [3](#)



Formica subrufa perfil. Modificada de Tinaut (1990), fig. 1B pag. 282

3a (2). El clípeo presenta una melladura en su parte central. Hormigas esclavistas sobre especies del género Serviformica ... Subgénero Raptiformica: [sanguinea](#)

3b. Clípeo sin melladura en su parte central (Posibles: Formica s. str.: [dusmeti](#), [frontalis](#), [lugubris](#), [polyctena](#), [pratensis](#), [rufa](#); Serviformica: [candida](#), [cunicularia](#), [decipiens](#), [fusca](#), [gagates](#), [gerardi](#), [lemanii](#), [rufibarbis](#), [selysi](#)) ... [4](#)

4a (3). Longitud del segundo y tercer artejos del escapo ligeramente más largos que anchos ($long/anch=1,1-1,2$). Longitud del escapo menor que la anchura de la cabeza ($SL/HW < 100$). Artejos del funículo se alargan hacia el ápice, y sólo los últimos más largos que anchos. Los dos últimos artejos de los palpos maxilares más cortos que el segundo artejo. Polimorfismo muy acentuado. Normalmente bicoloras con el torax completamente rojo o marrón rojizo y que puede presentar o no manchas negras. Gastro negro, cabeza variable en color desde totalmente roja hasta casi negra. (Posibles: Formica s. str.: [dusmeti](#), [frontalis](#), [lugubris](#), [polyctena](#), [pratensis](#), [rufa](#)) ... [5](#)

4b. Longitud del segundo y tercer artejos del escapo el doble de largos que anchos ($long/anch=1,5-2$). Longitud del escapo mayor que la anchura de la cabeza ($SL/HW > 100$). Artejos del funículo no se alargan hacia el ápice, y todos son netamente más largos que anchos. Los dos últimos artejos de los palpos maxilares iguales o más largos que el segundo artejo. Polimorfismo poco acentuado. Color predominante negro o gris, si bien algunas especies pueden presentar zonas marrones o rojizas. (Posibles: Serviformica: [candida](#), [cunicularia](#), [decipiens](#), [fusca](#), [gagates](#), [gerardi](#), [lemanii](#), [rufibarbis](#), [selysi](#)) ... [10](#)

5a (4). Ojos sin pelos o con pelos menores de 4,44 nm. por lo que son invisibles bajo un binocular (Posibles: Formica s. str.: [dusmeti](#), [frontalis](#)) ... [6](#)

5b. Ojos con pelos, si bien en ciertos casos como [rufa](#) o [polyctena](#) no son siempre claramente distinguibles. En las otras dos especies si son conspicuos (Posibles: Formica s. str.: [lugubris](#), [polyctena](#), [pratensis](#), [rufa](#)) ... [7](#)

6a (5). Tórax, escama peccolar, fémures y parte trasera de la cabeza con abundantes pelos cortos ... [frontalis](#)

6b. Tórax, escama peccolar, fémures y parte trasera de la cabeza sin pelos ... [dusmeti](#)

7a (5). Parte trasera de la cabeza con pelos (Posibles: Formica s. str.: [lugubris](#), [pratensis](#)) ... [8](#)

7b. Parte trasera de la cabeza sin pelos (Posibles: Formica s. str.: [polyctena](#), [rufa](#)) ... [9](#)

8a (7). Zonas oscuras del mesosoma claramente delimitadas ... [pratensis](#)

8b. Zonas oscuras del mesosoma sin límites definidos ... [lugubris](#)

- 9a (7).** Gula y mesosoma con numerosos pelos en su parte dorsal... [rufa](#)
- 9b.** Gula lampiña, mesosoma sin pelos o con muy pocos en su parte dorsal ... [polyctena](#)
- 10a (4).** Parte trasera de la cabeza con pelos ... [selysi](#)
- 10b.** Parte trasera de la cabeza sin pelos ... (Posibles: Serviformica: [candida](#), [cunicularia](#), [decipiens](#), [fusca](#), [gagates](#), [gerardi](#), [lemanii](#), [rufibarbis](#)) ... [11](#)
- 11a (10).** Monocoloras marrón negruzco o negras (Posibles: Serviformica: [candida](#), [decipiens](#), [fusca](#), [gagates](#), [lemanii](#)) ... [12](#)
- 11b.** Bicoloreadas, con al menos los márgenes frontales de la cabeza y suturas torácicas rojas o marrones (Posibles: Serviformica: [cunicularia](#), [gerardi](#), [rufibarbis](#)) ... [16](#)
- 12a (11).** Gastro opaco con pubescencia notoria. La zona debajo de los ojos es completamente pubescente, no presenta zonas sin pubescencia. Quetas en el pronoto... [decipiens](#)
- 12b.** Gastro moderada o claramente brillante con pubescencia difusa. Pueden presentar o no quetas en el pronoto (Posibles: [candida](#), [fusca](#), [gagates](#), [lemanii](#)) ... [13](#)
- 13a (12).** Pronoto con pelillos (Posibles: [candida](#), [gagates](#), [lemanii](#)) ... [14](#)
- 13b.** Dorso lampiño ... [fusca](#)
- 14a (13).** Gula con algunos pelos. Cuerpo, incluyendo el triángulo frontal, uniformemente brillante (Posibles: [candida](#), [gagates](#)) ... [15](#)
- 14b.** Gula sin pelos. Triángulo frontal, cabeza y mesosoma esculpidos, opacos ... [lemanii](#)
- 15a (14).** Escama peciolar ancha y hexagonal. Propodeo suavemente redondeado ... [gagates](#)
- 15b.** Escama subrectangular. Propodeo oblicuamente angulado ... [candida](#)
- 16a (10).** Parte trasera del promesonoto y escama peciolar sin pelos, 1 ó 2 a lo sumo. Color variable ... [cunicularia](#)
- 16b.** Promesonoto y escama peciolar con abundantes pelos (Posibles: [gerardi](#), [rufibarbis](#)) ... [17](#)
- 17a (16).** Mesosoma en su mayoría rojo. Promesonoto con numerosos pelos. Propodeo elevado ... [rufibarbis](#)
- 17b.** Mesosoma de rojizo pálido a marrón rojizo oscuro o casi negro. Pelos del promesonoto débiles y dispersos. Propodeo bajo ... [gerardi](#)
- 18a (1).** Ojos con pequeños pelos microscópicos. Palpos maxilares se extienden hasta más allá de la mitad de la longitud de la cabeza ... [exsecta](#)
- 18b.** Ojos sin pelos (visibles solo a aumentos mayores de 150). Palpos maxilares muy cortos, no se extienden hasta más allá de la mitad de la longitud de la cabeza (Posibles: [foreli](#), [pressilabris](#)) ... [19](#)
- 19a (18).** Gastro moderadamente brillante con escultura diluta. Pelos de la pubescencia de longitud menor que la separación entre ellos. Clípeo transversalmente surcado por una impresión por debajo de la línea media del mismo, de modo que de perfil parece una melladura ... [pressilabris](#)
- 19b.** Tergito basal del gastro con superficie superior esculpida y mate. Pelos de la pubescencia de longitud igual o ligeramente mayor que la separación entre ellos. Clípeo con o sin impresión ... [foreli](#)