

**Posición taxonómica:**

- Filo: Arthropoda
- Clase: Insecta
- Orden: Hymenoptera
- Familia: Formicidae

**Situación legal:** No amparada bajo ninguna figura legal de protección.

**Categoría UICN:** No incluida.

**Categoría de amenaza en España (Libro Rojo de los Invertebrados de España):** VU D2

**Categoría de amenaza en Andalucía:**  
**Vulnerable D2**

**-Texto justificativo de la categoría de amenaza:**

Poblaciones muy restringidas y fragmentadas de tal modo que quedan expuestas a procesos estocásticos pudiendo pasar a las categorías de En Peligro Crítico o incluso Extinta a nivel Regional en un periodo corto de tiempo.



**Observaciones taxonómicas y descripción:**

Referencia original:

*Formica rufa* subsp. *dusmeti*. Emery, 1909.  
*Deutsche Entomologische Zeitschrift*,  
179-204.

Normalmente bicoreada con el tórax completamente rojo o marrón rojizo y que puede presentar o no una mancha negra. Gastro negro en su mayor parte cabeza variable en color desde totalmente roja hasta casi negra. Clípeo sin escotadura en su parte central. Parte trasera de la cabeza y escama peziolar no fuertemente escindidas. Meso y metanoto se encuentran en un ángulo más o menos marcado. Tórax, escama peziolar, fémures y parte trasera de la cabeza sin pelos, con lo que se diferencia de *F. frontalis* Santschi, 1919. Ojos sin pelos o con pelos menores de 4,44 nm por lo que son invisibles bajo un binocular.

**Biología:**

Se desconoce la biología de esta especie, existiendo únicamente observaciones pun-

tuales. Se puede generalizar lo conocido para otras especies del grupo. Insectívoras y con hormigueros densamente poblados, varios miles de obreras, aunque en el caso de esta especie no deben llegar a la decena de millar, como en las otras del género. Su hormiguero es de tipo dolmen, con la parte externa de acículas y pequeñas ramitas. Los sexuales aparecen en verano.

**Área de distribución (y evolución):**

-a nivel global:

Especie endémica de la península Ibérica. Poblaciones descritas en Albacete, Burgos, Jaén, León, Lleida, Logroño, Madrid, Navarra, Soria, Teruel y Zamora. (Espadaler, 1997a,b; Espadaler y Gómez, 2000; Martínez y Tinaut, 1996; Tinaut y Martínez, 1998).

-en Andalucía:

Se conoce exclusivamente de la provincia de Jaén, concretamente en la Sierra de Cazorla, en la Nava de Paulo y en el Monte Empanadas (Tinaut y Martínez, 1998).

**Tamaño de la población en Andalucía (y evolución):**

Poblaciones con baja densidad poblacional.

**Hábitat:**

El hábitat donde se encuentra la especie corresponde a bosques de coníferas más o menos aclarados.

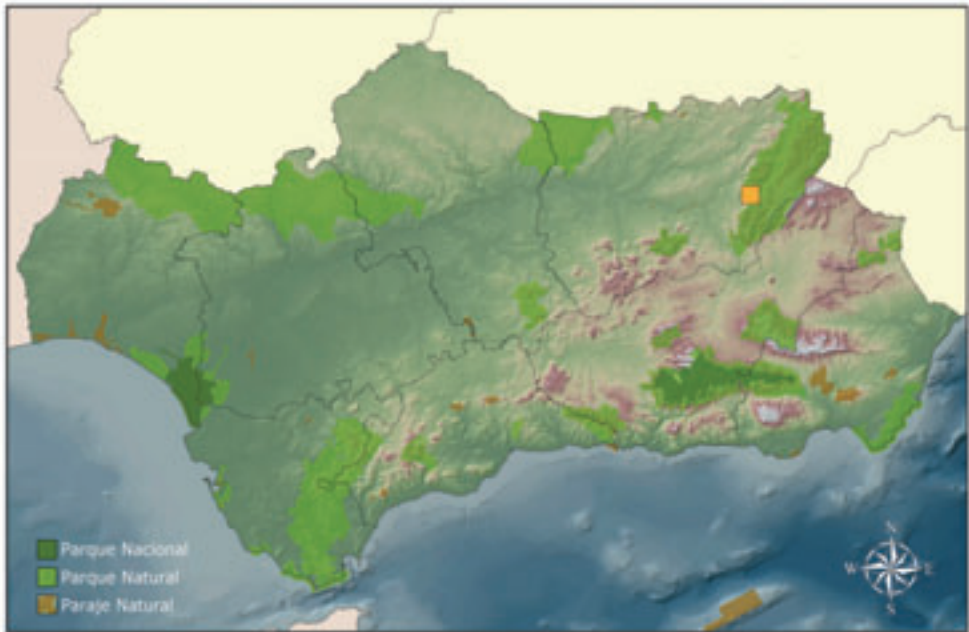
**Amenazas:**

En Andalucía es muy rara y escasa, por tanto las posibilidades de que las escasas

poblaciones (menos de 10) desaparezcan, son muy elevadas. Las acciones que pueden afectar al grado de conservación de la especie son: deforestación, entresacas de matorral, roturación, etc.

**Propuestas de conservación y gestión:**

- Seguimiento y control de la población conocida hasta el momento en Andalucía.
- Evitar alteraciones del hábitat en los alrededores de la población ya que dichas actuaciones pueden afectar a la viabilidad de la población.





Hábitat típico de *Formica dusmeti*

### Bibliografía:

Espadaler, X. 1997a. Formícidos de las Sierras de Cazorla, del Pozo y Segura (Jaén, España) (Hymenoptera, Formiciade). *Ecología*, 11: 489-499.

Espadaler, X. 1997b. Catalogus 13. Insecta: Hymenoptera, 2. Fam. Formicidae. *Catálogo Entomofauna Aragonesa*, 13: 13-21.

Espadaler, X. y Gómez, C. 2000. *Formica dusmeti* Emery, 1909, an Iberian endemic ant species: description of the male and distribution (Hymenoptera: Formicidae). *Annales Zoologici*, 50: 39-41.

Martínez, M.D. y Tinaut, A. 1996. Nuevas especies de Formícidos para la Sierra de Albarracín (Teruel). *XII Bienal de la Real Academia Española de Historia Natural*, Tomo extraordinario: 174-177.

Tinaut, A. y Martínez, M. D. 1998. Taxonomy and distribution of *Formica dusmeti* Emery, 1909 and of *F. frontalis* Santschi, 1919 (Hymenoptera, Formiciade). *Graellsia*, 54: 31-41.

### Autores de la ficha:

Alberto Tinaut Ranera\*

M<sup>a</sup> Dolores Martínez Ibáñez\*\*

\*Departamento Biología Animal. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

\*\*Departamento de Zoología y Antropología Física. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.