



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):
EN B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

Categoría de amenaza:

En Peligro B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

-Texto justificativo de la categoría de amenaza:

Especie En Peligro por ostentar tan sólo una población con un área de distribución extremadamente reducida. Su hábitat está en clara regresión por motivos conocidos, aunque de compleja solución.

dObservaciones taxonómicas y descripción:

Referencia original:

Goniomma compressisquama Tinaut, 1994. *Graellsia*, 50: 71-84.

En la descripción original se acompañan dibujos de los caracteres diferenciadores de esta especie (Tinaut *et al.*, 1994). Lo más peculiar es el peciolo claramente aplastado antero-posteriormente, lo cual es inusual en el género.

Biología:

Su biología es básicamente desconocida. Únicamente se tienen datos de su periodo de actividad, que se da prácticamente durante buena parte del año, al menos desde febrero hasta octubre. Su alimentación, como en otras especies del género, es a base de semillas.

Área de distribución (y evolución):

-a nivel global:

Especie endémica de la península Ibérica. Localidad tipo: Dunas del Sabinar (El Ejido, Almería).

-en Andalucía:

Únicamente se conoce de la localidad tipo, dunas del Sabinar (El Ejido, Almería). Se han realizado numerosos muestreos en otros puntos más o menos cercanos a su localidad tipo, en la provincia de Almería (Tinaut y Ortiz, 1988) o en el litoral granadino (Ortiz y Tinaut, 1989) pero no ha sido localizada en ninguno de ellos.

Hábitat:

Arenoso con escasísima vegetación. Se encuentra tanto a sotavento como a barlovento de las dunas (Ruano *et al.*, 1995). Las formaciones vegetales más destacadas de este hábitat son los lentiscales y sabinares. En las dunas estables con más influencia marina aparece matorrales de *Helichrysum stoechas* (L.) Moench de la asociación *Loto cretici-Crucianelletum maritimae*, y en las dunas móviles se encuentran especies como *Ammophila arenaria* (L.) Link, *Othantus maritimus* (L.) Hoffm. et Link y *Elymus farctus* (Viv.) Runemark *ex* Melderis, que se incluyen en las asociaciones *Loto cretici-Ammophiletum australis* y *Cypero mucronati-Elytrigietum junceae*.

Tamaño de la población en Andalucía (y evolución):

No hay ningún trabajo posterior a 1995 que pueda darnos información sobre la evolución de sus poblaciones. Los únicos datos cuantitativos que existen se refieren a la constancia de esta especie, con respecto al resto de especies de formícidos que cohabitan los mismos parajes y sobre una constancia media del 33 %, esta especie no supera el 13 %, lo que quiere decir que es relativamente escasa (Ruano *et al.*, 1995). En el año 2006 las poblaciones se mantenían en condiciones similares.

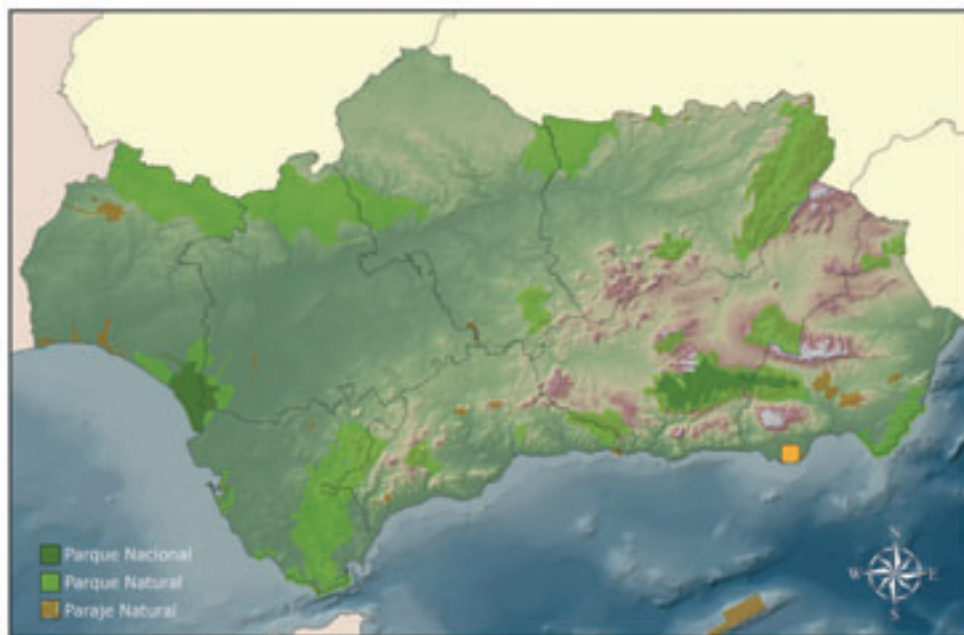
Amenazas:

Hábitat sometido a fuertes presiones turísticas que ponen en peligro la viabilidad de la población. En el caso de las zonas cercanas a la playa, la limpieza mecánica a la que se somete el litoral supone una

grave amenaza para las especies que viven en el suelo y en concreto para esta especie.

Propuestas de conservación y gestión:

- Mantener el hábitat en sus condiciones naturales.
- Reducir la limpieza mecánica exclusivamente a la zona afectada por las mareas, o sustituir la limpieza mecánica por una limpieza manual y selectiva.
- Esta especie habita en una zona sometida a cierta protección especial ya que se encuentra amparada por el Paraje Natural de Punta Entinas-Sabinar (Almería). En cualquier caso el área donde esta población se asienta es muy pequeña y su hábitat próximo a la orilla del mar y por tanto con una gran influencia antrópica y sometido a tratamientos de limpieza a veces muy agresivos con la fauna del suelo.





Hábitat típico de *Goniomma compressisquama*

Bibliografía:

Ortiz, J. y Tinaut, A. 1989. Formicidos del litoral granadino. *Orsis*, 3: 145-163.

Ruano, F., Ballesta, M., Hidalgo, J. y Tinaut, A. 1995. Mirmecocenosis del Paraje Natural Punta Entinas-El Sabinar (Almería) (Hymenoptera: Formicidae). Aspectos ecológicos. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 19: 89-107.

Tinaut, A. y Ortiz, J. 1988. Introducción al conocimiento de las hormigas de la provincia

de Almería. *Boletín Instituto de Estudios Almerienses*, 8: 223-231.

Tinaut, A., Ruano, F., Hidalgo, J. y Ballesta, M. 1994. Mirmecocenosis del Paraje Natural Punta Entinas-El Sabinar (Almería) (Hymenoptera: Formicidae). Aspectos taxonómicos, funcionales y biogeográficos. *Graellsia*, 50: 71-84.

Valle, F (Ed.). 2003. *Mapa de series de vegetación de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente. Editorial Rueda. 131 pp.

Autores de la ficha:

Alberto Tinaut Ranera*

Francisca Ruano Díaz*

M^a 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.