

Goniomma compressisquama Tinaut, 1994

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Hymenoptera / Familia: Formicidae

Categoría UICN para España: EN B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: A. Tinaut

IDENTIFICACIÓN

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

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo bético. No hay evidencias de que haya cambiado su distribución en los últimos años. La localidad tipo es el Paraje Natural de Punta Entinas-El Sabinar (El Ejido, Almería) en donde se ha localizado en las inmediaciones del Faro del Sabinar y en el extremo occidental de este paraje, concretamente al este de Punta Entinas, suponiendo por tanto que vive en todo el paraje dunar. Numerosos muestreos en otros puntos más o menos cercanos a éste, concretamente en otros puntos de Almería (Tinaut y Ortiz, 1988) o del litoral granadino (Ortiz y Tinaut, 1989) no la han localizado, sin embargo Schönig *et al.*, (2004) citan a esta especie de Tabernas, pero no hemos podido comprobar su presencia.



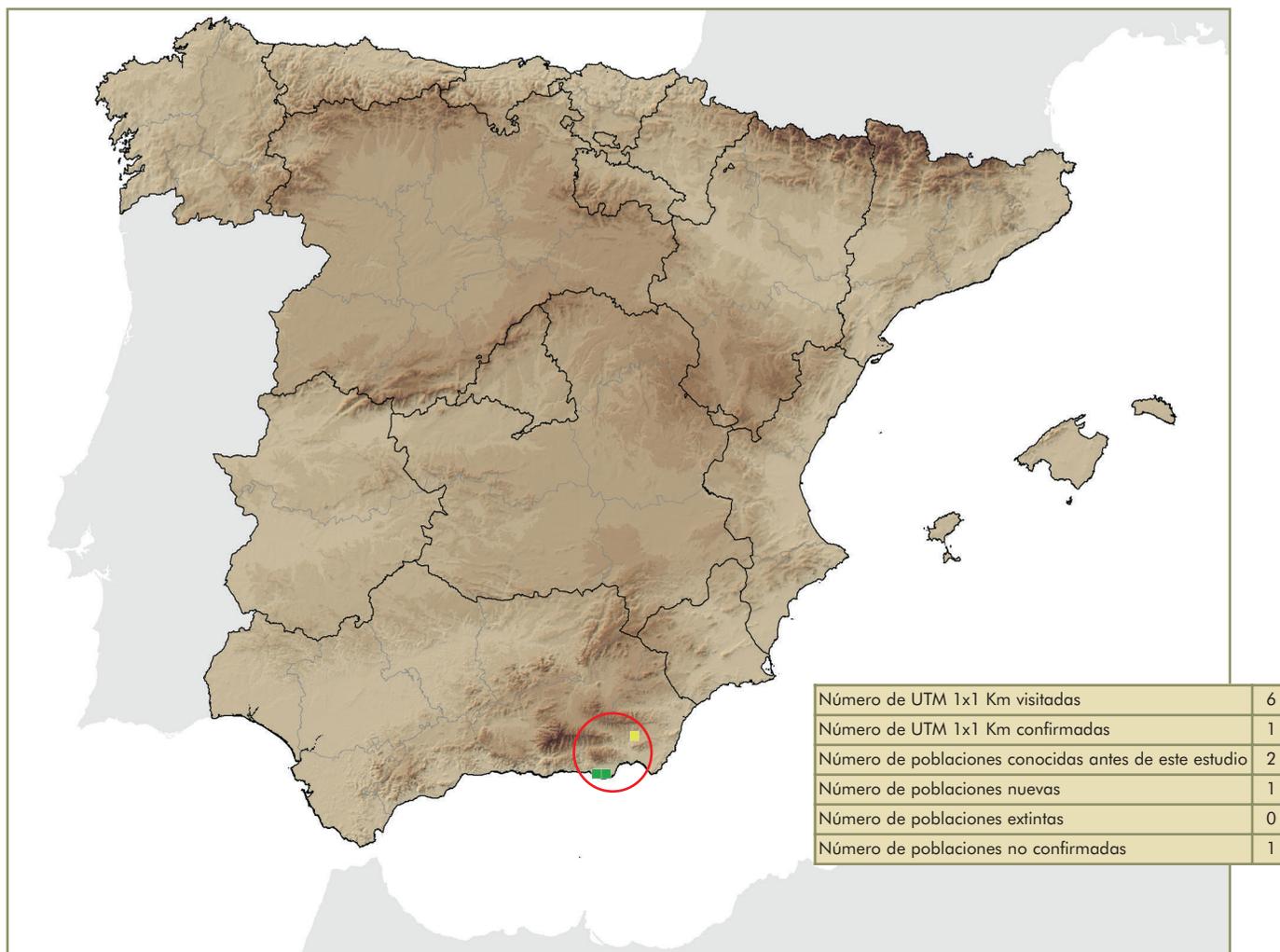


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Tinaut <i>et al.</i> , 1994; Ruano <i>et al.</i> , 2005	Tinaut, Martínez y Ruano, 2006	Faro del Sabinar	Almería	30SWF26	3	Se encuentra en un espacio protegido como Parque Natural y además esta población permanece estable después de 14 años
	Tinaut, Martínez y Ruano, 2006	Cerca punta Entinas	Almería	30SWF16	3	Por las mismas razones expresadas anteriormente
Schöning <i>et al.</i> , 2004		Desierto de Tabernas	Almería	30SWG50	2	La localidad se encuentra en una zona no protegida y en las cercanías de una carretera, cultivos y edificios

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Arenoso con escasísima vegetación. Se encuentra tanto a sotavento como a barlovento de estas dunas (Ruano *et al.*, 1995). Su biología se desconoce, pero por similitud con otras especies del género debe ser granívora y monogínica. Permanece activa buena parte del año, aunque al ser una especie poco abundante, de pequeño tamaño y con forrageo individual, pasa fácilmente desapercibida.

DEMOGRAFÍA

Los únicos datos cuantitativos que podemos aportar se refieren a la abundancia de esta especie, calculada como el número de veces que aparece en cada uno de los muestreos realizados en la zona con



respecto al resto de las especies de formícidos que cohabitan el mismo paraje. Sobre una constancia media para todas las especies cercana al 33%, esta especie se acerca al 13% en su biotopo más favorable, el entorno de las salinas, manteniéndose en un 6% en el resto de los biotopos, lo que quiere decir que es relativamente escasa (Ruano *et al.*, 1995). No se conocen más datos poblacionales sobre esta especie.

FACTORES DE AMENAZA

El principal factor de amenaza de esta especie es la alteración del medio, sobre todo en el caso de las zonas cercanas a la playa, por la limpieza mecánica a la que se somete el litoral utilizado para bañarse.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna
- Nacional: En peligro (EN) Libro Rojo de los invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006)
- Comunidades Autónomas: En peligro (EN) Libro Rojo de Andalucía

PROTECCIÓN LEGAL

No existe

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

La población más importante de las conocidas se encuentra en el interior de un P. Natural y además la población de barlovento del sistema dunar no está, de momento, afectada por el uso turístico del paraje.

Medidas Propuestas

Mantener el hábitat en sus condiciones naturales y reducir la limpieza mecánica exclusivamente a la zona afectada por las mareas, o sustituir la limpieza mecánica por una limpieza manual y selectiva.

Especie sensible a la alteración de su hábitat propuesta para el Catálogo Nacional de especies amenazadas (2001 y 2004).

BIBLIOGRAFÍA

- Ortiz, J. y A. Tinaut. 1989. Formícidos del litoral granadino. *Orsis*, 3: 145-163.
- Ruano, F., Ballesta, M., Hidalgo, J. y A. Tinaut. 1994 (1995). Mirmecocenosis del Paraje Natural Punta Entinas-El Sabinar (Almería) (Hymenoptera: Formicidae). Aspectos ecológicos. *Boletín de la Asociación española de Entomología*. 19: 89-107.
- Schöning, C., Espadaler, X., Hensen, I. y F. Roces. 2004. Seed predation of the tussock-grass *Stipa tenacissima* L. by ants (*Messor* sp.) in south-eastern Spain: The adaptative value of trypanocarp. *Journal of Arid Environments*, 56: 43-61.
- Tinaut, A. y J. Ortiz. 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 M. Ballesta. 1994. Mirmecocenosis del Paraje Natural Punta Entinas-El Sabinar (Almería) (Hymenoptera: Formicidae). Aspectos taxonómicos, funcionales y biogeográficos. *Graellsia*, 50: 71-84.

AUTORES

ALBERTO TINAUT RANERA, FRANCISCA RUANO DÍAZ Y M^ª DOLORES MARTÍNEZ IBÁÑEZ

