

Ecología y distribución. Muy abundante en todas las provincias andaluzas, viviendo preferentemente sobre suelos ácidos.

2. **Tolpis umbellata** Bertol, *Rar. Lig. Pl.* 1: 13 (1803).

Ecología y distribución. Muy rara en el SW de España, en suelos ácidos de las provincias de Huelva y Córdoba. Había sido indicado con anterioridad por COSTA & al. (1977: 106) en Huelva. Con nuestras citas se confirma su presencia en el SW de Andalucía.

Localidades estudiadas.

Huelva: Almonte, 13.V.1973, *Cabezudo* (SEV 17392). Belmonte, 4.V.1931, *Gros* (MA 137224). Calañas, 28.IV.1931, *Gros* (MA 137234). Entre Villablanca y San Silvestre de Guzmán, Puente Roberto, 18.V.1979, *Díez, Silvestre & Talavera* (SEV 42014). **Córdoba:** Pedroche, 9.VIII.1976, *Devesa* (SEV 35158).

3. **Tolpis x grossi** Talavera, *hybr. nov.*

Tolpis barbata x umbellata.

Annual. Caule 10 - 50 cm. longo, ramoso. Bracteis exterioribus involucri leviter superantis ad inferioribus. Ligulis flavis vel purpureis. Limbo ligularum exteriorium 5 - 7 mm. Achaenis cum (1) 2 - 4 (5) setis scabriusculis, 3,5 - 3,8 mm. longis.

Typus. Inter Villablanca et San Silvestre de Guzmán, Puente de Roberto (Huelva), 18.V.1979, *Díez, Silvestre & Talavera* (SEV 42015, holotypus).

Annual. Tallo 10 - 50 cm., ramoso. Hojas basales e inferiores oblanceoladas crenadas, las superiores lineares, enteras o dentadas. Invólucro de 8,5 - 9 x 5 - 7 mm. Brácteas externas 8,5 - 9 mm., las internas 6 - 6,5 mm. Limbo de las lígulas externas de 5 - 7 mm., totalmente amarillo o con la base púrpura; las internas, amarillas o púrpura. Todos los aquenios con (1) 2 - 4 (5) setas escábridas de 3,5 - 3,8 mm. de longitud, a veces los más externos sin setas.

Ecología. Lugares abiertos, siempre conviviendo con los parentales, en suelos pizarrosos, graníticos o arenas litorales, hasta 800 m. s. m.

Otro material estudiado.

Almería: Sierra de Filabres, 23.V.1958, Rivas Goday (MAF 66497). **Castellón de la Plana:** Desierto de las Palmas, 30.V.1947, Rivas Goday (MAF 77476). **Córdoba:** Cardena, 6.VIII.1976, *Devesa* (SEV 35162); ídem, río Matapuercas, 22.VIII.1976, *Devesa* (SEV 35161). Pozoblanco, 9.X.1976, *Devesa* (SEV 33455). **Huelva:** Almonte, Matalascañas, 20.IV.1978, *Valdés* (SEV 40019).