

**NUEVAS LOCALIDADES DE *HETERANTHERA LIMOSA* (Sw.)
WILLD. Y *H. RENIFORMIS* RUIZ ET PAVÓN
EN LA PROVINCIA DE HUESCA (ESPAÑA)**

Lorenzo ORTAS¹
Joaquín ASCASO²

Se dan a conocer nuevas localidades de *Heteranthera limosa* (Sw.) Willd. y *H. reniformis* Ruiz et Pavón, pertenecientes a la flora arvense alóctona de reciente introducción en los arrozales de la provincia de Huesca. Los pliegos correspondientes se encuentran depositados en el herbario DAHU de la Escuela Universitaria Politécnica de Huesca - Universidad de Zaragoza.

***Heteranthera limosa* (Sw.) Willd.**

Hs. Huesca: Grañén, Callén, 30TYM2051, 360 m, campo de arroz, 6-10-97, *Leg. J. Ascaso & L. Ortas*, DAHU 7048; ibídem, 30TYM1752, 370 m, campo de arroz, 26-6-98, *Leg. J. Ascaso & L. Ortas*, DAHU 7427.

¹ Cial. de Servicios AGRIGÁN, S. A. Ctra. Sariñena, km 0,6. E-22005 HUESCA.

² Área de Biología Vegetal, Escuela Universitaria Politécnica de Huesca, Universidad de Zaragoza. Ctra. de Cuarte, s/n. E-22071 HUESCA.

Conocida de Fraga, 31TCG8501 (CONESA *et* SANZ, 1997 *et* 1998), aparece también en los cultivos de arroz de la zona de Grañén. Se ha encontrado en los veranos de 1997 y 1998. El número de poblaciones y su abundancia se han incrementado notablemente en un año. 2ª cita provincial.

Heteranthera reniformis Ruiz et Pavón

Hs. Huesca: Grañén, Callén, 30TYM2051, 360 m, campo de arroz, 6-10-97, *Leg. J. Ascaso & L. Ortas*, DAHU 7047; *ibídem*, 30TYM1752, 370 m, campo de arroz, 26-6-98, *Leg. J. Ascaso & L. Ortas*, DAHU 8134.

Había estado citada ya en San Lorenzo del Flumen y Montesús (ZARAGOZA *et al.*, 1993) de los cuadrados UTM30TYM23 y 30TYM14 (aunque sin referencia expresa) y, posteriormente, lo ha sido de Callén (CONESA *et* SANZ, 1998) coincidiendo las UTM con la última cita. Nuestras dos localidades amplían el área de distribución conocida de este higrófito que convive con la anterior especie.

BIBLIOGRAFÍA

- AGOSTINI, G. (1974). El género *Heteranthera* (Pontederiaceae) en Venezuela. *Acta Bot. Venezuelica*, 9 (1/4): 295-301.
- CONESA, J. A.; SANZ ELORZA, M. (1997). Fragmenta chorologica occidentalia, 6274. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55 (2): 454.
- CONESA, J. A.; SANZ ELORZA, M. (1998). *Azolla filiculoides* Lam. y *Heteranthera limosa* (Sw.) Willd., dos nuevas malas hierbas de los arrozales altoaragoneses. *ITEA*, 94: 177-184.
- COOK, C. D. K. (1982). *Pontederiaceae*. In HAFLIGER, E. *et al.* (eds.), *Monocot weeds. III*. Documenta Ciba-Geigy. Basel.
- HORN, Ch. N. (1988). Pontederiaceae. *Journal of the Arizona-Nevada Academy of Science*, 30: 133-136.
- WEBB, D. A. (1980). *Heteranthera* Ruiz et Pavón. In TUTIN, T. G. *et al.* (eds.), *Flora Europaea*. Vol. 5. Cambridge University Press. Cambridge.
- ZARAGOZA, C.; GARCÍA FLORÍA, M. C.; AIBAR, J. (1993). Presencia de *Heteranthera reniformis* Ruiz et Pavón en el cultivo de arroz en Huesca. *Actas Congreso Sociedad Española de Malherbología*: 37-40. Lugo.