121.- Centipeda cunninghamii (DC.) A.Braun & Asch. in Braun, A. & Bouché, C.D., *Index Seminum* [Berlin] App., 1. 1867: 6. 1867. (ASTERACEAE) (Lám. 6)

Bas.: ≡*Myriogyne cunninghamii* DC., *Prodr.* [A. P. de Candolle], 6: 139. 1838. (Lectotype: G-DC 00461909 [digital imagen!] (Walsh, 2001)

La especie que nos ocupa aparece citada por primera vez en Europa en comunidades vegetales de márgenes de embalses en la localidad cacereña de Guijo de Granadilla, en las orillas del embalse de Gabriel y Galán (Sánchez-Rodríguez & Elías-Rivas, 1998); más tarde Guillot (2010), en la localidad de Sotoserrano, vuelve a citarla como novedad para la provincia de Salamanca, procedente de una recolección de Martín-Marcos, y más tarde en la misma provincia se cita para la localidad de El Cabaco (Crespo, 2019). Todas las poblaciones que se han citado no distan entre ellas más de 40 km de distancia entre las dos más alejadas.

La nueva población que presentamos, se ha localizado igualmente en los márgenes de un embalse, aunque en la provincia de Badajoz, en la localidad de Alburquerque, en el embalse de Peña del Águila, que dista más de 250 km de las localidades conocidas y siendo una población abundante ya que ocupa más de 2 km de margen del embalse y alberga más de 10.000 ejemplares en el momento su localización.

El hábitat que ocupa esta población coincide plenamente con el hábitat previamente descrito (Guillot, 2010), en comunidades de *Preslion cervinae* Br.-Bl. *ex* Moor 1936 en las zonas con suelos más delgados, arenosos y con menor capacidad de retención de humedad y *Holoschoenion* Br.-Bl- *ex* Rivas Goday 1956, en algunas depresiones y zonas de pequeños arroyuelos que desembocan en el embalse, con suelos más limosos, profundos y de humedad más constante a lo largo del estío.

Las características que definen y delimitan esta especie del resto de taxones del género *Centipeda* Lour., aparecen perfectamente indicadas en la obra de Walsh (2001), más tarde recuperada por Crespo (2019) A nosotros sólo nos resta indicar algunas anotaciones que hemos observado en la diversidad del hábito en la población pacense. Uno de los caracteres que definen a esta especie es ser perenne, frente a las especies anuales, aunque nosotros fundamentalmente hemos detectado ejemplares anuales en las zonas de las comunidades de *Preslio cervinae*, aunque en las zonas más deprimidas de *Holoschoenion*, han aparecido ejemplares perennes, como se describe en la especie.

Por otro lado, esta cita supondría el limite meridional conocido para la especie en Europa, originaria de Australia (Nylinder & al., 2013) y junto con la cita previa de Sánchez-Gullón & al. (2016), supondría la segunda especie del género *Centipeda* Lour., en la flora adventicia, neófita y de carácter invasivo en la Península Ibérica. Sánchez Gullón & al. (*l.c.*) identifican una población de *Centipeda minima* subsp. *minima* (L.) A.Braun & Asch. in Braun, A. & Bouché, C.D., *Index Seminum* [Berlin] *App*., 1(1867): 6. 1867. (ASTERACEAE) (Bas.: ≡*Artemisia minima* L., *Sp. Pl.*, 2: 849. 1753 (Lectotype: LINN 988.48 [digital imagen!] (Walsh, 2001)) (Syn.: =*Cotula minuta* G.Forst., *Fl. Ins. Austral. Prodr*: 57. 1786; =*Centipeda orbicularis* Lour., *Fl. Coch*., 2: 602. 1790; =*Myriogyne minuta* (G.Forst.) Less., *Linnaea*, 6: 219. 1831; =*Myriogyne minuta* (G.Forst.) Less. var. *lanuginosa* DC., *Prodr.* [De Candolle], 6: 139. 1838), de la que se diferencia, por ser planta

postrada, disponer de capítulos de menos de 4,5 mm de diámetro, aquenios no más de dos veces más largos que anchos, con pelos en los ángulos que solapan entre las zonas interangulares, y es una planta anual; mientras que *C. cunninghamii*, es planta erguida, con capítulos de más de 6 mm de diámetro, aquenios más de dos veces más largos que ancho, con pelos cortos en las zonas angulares que no solapan entre ellos, siendo con frecuencia una planta perenne.

C. minima se encuentra incluida como planta potencialmente invasora en el catálogo de la UE (DAISIE, 2019+), y aparece con frecuencia en, Bélgica (Verloove & al., 2014) y Norte de Francia (INPN, 2019a+), mientras que *C. cunninghamii*, sólo la conocemos de la Península Ibérica y Francia (INPN, 2019b+).

Material estudiado:

Centipeda cunninghamii (DC.) A.Braun & Asch.
Hs: Badajoz (Ba): Alburquerque, Embalse de Peña del Águila, margen derecho, 29SPD8336, 240 m.s.n.m., Arenas en zonas de inundables, 21-VI-2019, *D. García* & *F.M. Vázquez* (HSS75627).

Bibliografía:

Crespo, M. 2019. *Centipeda* Lour. In Castroviejo, S. (Ed. Gral.), *Fl. Ibérica*, 16(3): 2104-2108. CSIC. Madrid.

DAISIE, 2019+. *Centipeda minima*. http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=21600 (consultado, VIII-2019)

Guillot D. 2010. La tribu *Anthemidae* Cass. (*Asteraceae*) en la flora alóctona de la Península Ibérica e Islas Baleares. (Citas bibliográficas y aspectos etnobotánicos e históricos; *Monografías de la Revista Bouteloua* 9. 158 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Teruel y Jaca (Huesca;

INPN, 2019a+. *Centipeda minima*. https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/89878?lg=en (Consulta VIII-2019)

INPN, 2019b+. *Centipeda cunninghamii*. https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/788793 (Consulta VIII-2019)

Nylinder, S., Lemey P., de Bruyn, M., Suchard, M.A., Pfeil, B.E., Walsh, N. & Anderberg, A.A. 2013. On the Biogeography of *Centipeda*: A Species Tree Diffusion Approach. *Systematic Biology*, 63(2): 178-191. https://doi.org/10.1093/sysbio/syt102

Sánchez-Gullón, E. & Verloove, F. 2016. New records of interesting vascular plants (mainly xenophytes) in the Iberian Peninsula. VI. *Fol. Bot. Extremadurensis*, 10: 49-56.

Sánchez-Rodríguez J.A. & Elías-Rivas M.J. 1998. *Centipeda cunninghamii* (DC.) A. Braun; Ascherson (*Asteraceae*), una planta adventicia nueva para Europa. Notas breves. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 56, 167.

Verloove, F., Hoste, I. & & Lambinon, J. 2014. Casuals omitted from the sixth edition of Nouvelle Flore de la Belgique. *Dumortiera*, 104: 74-82.

Walsh, N.G. 2001. A revision of *Centipeda* (Asteraceae). *Muelleria*, 15: 33-64.

Francisco Mª Vázquez Pardo, David García Alonso, Francisco Márquez García & María José Guerra Barrena
Departamento de Biodiversidad Vegetal (CICYTEX-La Orden)
Ctra. Madrid-Lisboa km. 372. 06187 Guadajira (Badajoz, España)
e-mail: *frvazquez50@hotmail.com*

Lámina 6.- Imagen de ***Centipeda cunninghamii*** (DC.) A.Braun & Asch., recogida en el hábitat natural donde se encuentra naturalizada en la provincia de Badajoz (Pantano del Águila) © *Francisco Márquez García*