

NOTA SOBRE BIDENS AUREA (AITON) SHERFF

M. CALDUCH

Almazora (Castellón)

(Recibido el 1 de junio de 1973)

Resumen. Se da conocimiento de algunas poblaciones de *Bidens aurea* (Aiton) Sherff en las provincias de Castellón y Valencia.

Summary. Some populations of *Bidens aurea* (Aiton) Sherff from Castellón and Valencia provinces are recorded.

AITON (*Hort. Kew.*, ed. 1, 3: 252, 1789) fue el primero en estudiar y describir esta especie (basándose en plantas cultivadas en Kew Gardens de semillas procedentes de América del Norte), bajo el nombre de *Coreopsis aurea*, dando de ella una cortísima descripción: «Aurea. Coreopsis folis serratis: radicalibus tripartitis; caulinis trifidis integrisve lanceolato-linearibus».

La planta fue posteriormente también estudiada por ORTEGA (*Hort. Matr.* 99, pl. 12, 1798), que la describió como *Bidens heterophylla*. Más tarde CAVANILLES (*Descr. Pl.*: 224, 1802), citando el estudio de ORTEGA, describe nuevamente la especie, incluyéndola en el género *Coreopsis* con el nombre de *C. lucida*.

En 1915, SHERFF (*Bot. Gaz.* 59: 313) la describe como *Bidens aurea* (Aiton) Sherff, y bajo este nombre figura en la monografía sobre el género que publicó más tarde (*Field Mus. Bot. ser. 11*, n. 6, 1936) en la que se incluye una completa descripción de la cual transcribimos lo más relevante: «Hierba erecta, perenne, tallo tetragono, de 0,5 a 1 m. Hojas de tamaño muy variable, hasta 22 cm., incluido el corto peciolo más o menos alado... unas veces indivisas, lineares o lanceoladas o elíptico-oblongas... con margen serrado; otras veces 3-5 partidas, con foliolas lineares o lanceoladas (rara vez capilares); alguna vez, muy raramente, bipinnadas con segmentos lineares y enteros. Capítulos radiados... lígulas 5-6, amarillas, obovadas, con ápice subíntegro o irregularmente dentado. Aquenios biaristados con aristas amarillentas y pelos retrorsos».

Añadiremos a esta descripción que las lígulas no son siempre amarillas en toda su superficie y que la gran variedad de formas de hojas que describe SHERFF sólo es posible encontrarla (y no fácilmente) antes de alcanzar la planta su completo desarrollo; cuando éste llega, el tallo se defolia totalmente en su mitad inferior, y las hojas son ya todas largas, lanceoladas, acuminadas, con base cuneiforme, pecíolos muy cortos y borde aserrado. Además, hemos encontrado ejemplares que llegaron a medir 1,80 m.

En 1949 encontramos por vez primera una población de esta planta en la cuneta de un camino, junto al jardín de un chalet. La posibilidad de que se tratara de una planta de adorno recién escapada del vecino jardín restó importancia al hallazgo. Con el tiempo hemos ido encontrando nuevas poblaciones y hemos podido comprobar lo difícil que es que esta planta abandone el terreno conquistado y el carácter invasor que tiene en nuestra región.

La lista de poblaciones observadas por nosotros en las provincias de Castellón y Valencia es la siguiente:

En una cuneta, junto a la carretera de Almazora, en el término de Castellón; en Villarreal, en el borde de una acequia junto al término de Nules; en Nules, junto al río Seco, en una profunda cuneta y extendiéndose por la divisoria de dos naranjales cuyas tierras invade; en Artana, en el borde de una era abandonada y en la parte más honda y mal drenada de un olivar; en el término de Eslida, en una cuneta húmeda y sombría, conviviendo con *Arum italicum* Miller; en Puzol, junto a un huerto de naranjos en el camino del Picaio; en el Puig, una extensa población a lo largo de la tapia del convento de franciscanos; en Puebla Farnals, en terrenos incultos junto a las huertas; en Valencia capital, numerosas poblaciones al sur de la ciudad, en acequias y senderos junto al camino viejo de Madrid y en los bordes de la nueva autopista de Silla; en el término de Vergel, junto a una alquería muy próxima al pueblo.

Nunca hemos podido recolectar sus frutos maduros, por lo que debe multiplicarse vegetativamente; además, cuando se remueve la tierra donde ha enraizado, se reproduce explosivamente, como un césped, al llegar la primavera. Netamente invasora, tiende a formar poblaciones puras por eliminación de competidoras; únicamente la hemos visto convivir con *Arum italicum*. Suele dar una pobrísima floración anticipada a finales de mayo y principios de junio. La normal se inicia en la última semana de octubre y se prolonga, si el tiempo es propicio, hasta los primeros días del nuevo año.

Quisiéramos expresar nuestro agradecimiento a nuestro viejo compañero el Doctor J. CUATRECASAS por sus valiosos consejos y ayudas y por facilitar bibliografía indispensable para la elaboración de esta nota.