

51. NUEVAS CITAS DE MACRÓFITOS ACUÁTICOS DE LAS ZONAS HÚMEDAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA

José María NIETO CALDERA, Rafael Miguel CONDE-ÁLVAREZ,
María Angeles ARREBOLA BAUTISTA y Antonio FLORES-MOYA

New records of aquatic macrophytes from wetlands of the province of Málaga

Palabras clave. Lagunas salobres, macrófitos acuáticos, Málaga.

Key words. Aquatic macrophytes, Málaga.

Las abundantes precipitaciones que han tenido lugar durante otoño e invierno de los años 95-96 y 96-97 en el Sur de España, nos han movido a realizar una serie de muestreos en los humedales de la provincia de Málaga. Los lugares objetos de estudio han sido: desembocadura del Guadalhorce (Málaga), Laguna de Fuente de Piedra (Fuente de Piedra), Laguna de la Ratosa (Alameda), Laguna Serafina (Humilladero) y las lagunas del Cerero, Lobón, Marcela, Capacete, Dulce y Salada (Campillos).

Son numerosos y dispersos los estudios que hacen referencia a la composición florística de estas lagunas: Willkomm *et* Lange (1870), Reyes Prosper (1910), Corillion (1962), Guerlesquin (1963), Alonso *et al.* (1980), Asensi y Nieto Caldera (1981), Comelles (1982), Martínez Parras (1984), Gil y Molero Mesa (1984), Talavera *et al.* (1984), García Murillo y Talavera (1986), Guerra *et al.* (1986), Talavera *et al.* (1986), Cirujano *et al.* (1988), García Murillo (1989), Cirujano y García Murillo (1990a, b), Cirujano *et al.* (1992). En este trabajo aportamos seis nuevas citas de macrófitos acuáticos para la provincia de Málaga. Para la ordenación sistemática se han seguido los criterios de Valdés *et al.* (1987).

NAJADACEAE

Najas marina L.

MÁLAGA, desembocadura del Guadalhorce, 30SUF7059, R. M. Conde-Álvarez y J. M. Nieto Caldera, 4-6-97 (MGC 44946).

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton pectinatus L.

CAMPILLOS, Laguna del Cerero, 30SUG3801, R. M. Conde-Álvarez y J. M. Nieto Caldera, 8-5-97 (MGC 44936). Laguna de la Marcela, 30SUF3698, R. M. Conde-Álvarez, J. M. Nieto Caldera, M. A. Arrebola Bautista y A. Flores-Moya, 25-7-97 (MGC 44944). Laguna Dulce, 30SUG3602, R. M. Conde-Álvarez y J. M. Nieto Caldera, 8-5-97 (MGC 44933).

MÁLAGA, desembocadura del Guadalhorce, 30SUF7059, R. M. Conde-Álvarez y J. M. Nieto Caldera, 4-6-97 (MGC 44935).

RANUNCULACEAE

Ranunculus peltatus Schrank subsp. *fucoides* (Freyn) Muñoz Garmendia

CAMPILLOS, Laguna Lobón, 30SUG3803, R. M. Conde-Álvarez y J. M. Nieto Caldera, 8-5-97 (MGC 44951).

RUPPIACEAE

Ruppia drepanensis Tin ex Guss.

CAMPILLOS, Laguna Dulce, 30SUG3602, J. M. Nieto Caldera, 20-4-80 (MGC 6442).

Ruppia maritima L.

ALAMEDA, Laguna de la Ratoza, 30SUG4819, J. M. Nieto Caldera, 20-4-85 (MGC 8765).

HUMILLADERO, Laguna de la Serafina, 30SUG4716, J. M. Nieto Caldera y M. A. Arrebola Bautista, 8-5-97 (MGC 44941).

MÁLAGA, desembocadura del Guadalhorce, 30SUF7059, R. M. Conde-Álvarez y J. M. Nieto Caldera, 4-6-97 (MGC 44947).

Esta especie había sido citada anteriormente (*sub Ruppia rostellata* Koch) por Willkomm et Lange (1870:27) en las proximidades de Málaga. Nuestra cita confirma su presencia en este área.

ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia obtusifolia Talavera, García Murillo y Smit

CAMPILLOS, Laguna del Cerero, 30SUG3801, R. M. Conde-Álvarez y J. M. Nieto Caldera, 25-7-97 (MGC 44938).

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO, M., M. COMELLES y R. MARGALEF – 1980– Nuevas citas de *Althenia filiformis* Petit. *Lagasalia* 9 (2): 220-223.
- ASENSI, A. y J. M. NIETO CALDERA –1981– Vegetación acuática, halófila y halonitrófila de la provincia de Málaga. *Trabajos y monografías del Departamento de Botánica de Málaga* 2: 105-122.
- CIRUJANO, S. y P. J. GARCÍA MURILLO –1990a– Mapa 435. *Ruppia maritima* L. var *maritima*, In J. Fernández Casas (ed.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 159-161.
- CIRUJANO, S. y P. J. GARCÍA MURILLO –1990b– Mapa 436. *Ruppia drepanensis* Tineo, In J. Fernández Casas (ed.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 161-163.
- CIRUJANO, S., C. MONTES, P. MARTINO, S. ENRÍQUEZ y P. J. GARCÍA MURILLO –1988– Contribución al estudio del género *Riella* Mont. (Sphaerocarpaceae, Riellaceae) en España. *Limnetica* 4: 41-50.
- CIRUJANO, S., M. VELAYOS, F. CASTILLA y M. GIL –1992– *Criterios botánicos para la valoración de las lagunas y humedales españoles (Península Ibérica y las islas Baleares)*. ICONA. Madrid, 455 pp.
- CORILLION, R. –1962– Contribution à l'étude des charophycées de la péninsule Ibérique et du Maroc occidental. *Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne* 37: 65-80.
- GARCIA MURILLO, P. J. y S. TALAVERA –1986– El género *Althenia* Petit. *Lagasalia* 14 (1): 102-114.
- GIL, J. A. y J. MOLERO MESA –1984– Nueva cita de *Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont. para la Península Ibérica. *An. Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 195-195.
- GUERRA, J., E. RUIZ y C. SERGIO –1986– Sobre la distribución de *Riella helicophylla* (Bory et Mont.) Mont. en la Península Ibérica. *Anales de Biología. Secciones de Biología Ambiental y Vegetal* 11: 75-76.
- MARTÍNEZ PARRAS, J. M. –1984– La vegetación lacustre de la depresión de Antequera. *Collect. Bot.* 15: 289-306.
- REYES PROSPER, E. –1910– *Las carófitas de España. Singularmente las que crecen en sus estepas*. Ed. Imprenta Artística Española, Madrid, 206 pp.
- TALAVERA, S., J. A. AMAT y A. FURES. –1984– *Althenia filiformis* s.l. *Lagasalia* 12 (2): 252-253.
- TALAVERA, S., P. GARCÍA MURILLO y H. SMIT –1986– Sobre el género *Zannichellia* L. (*Zannichelliaceae*). *Lagasalia* 14 (2): 220-223.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y E. FERNÁNDEZ-GALIANO –1987– *Flora Vascular de Andalucía Occidental. III*. Ketres Editora S. A., Barcelona, 555 pp.
- WILLKOMM, M. et J. LANGE –1870– *Prodromus Florae Hispanicae. I. Stuttgartiae*, 316 pp.

Aceptado para su publicación en Octubre 1997

Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Apdo. 59. 29080 Málaga. E-mail: nieto@uma.es.