

NUEVAS CITAS DE *OXALIS* (OXALIDACEAE) EN LA RIOJA

Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA*, J. MARTÍNEZ ABAIGAR**

* C/ El Mercadillo 12. 39722 Liérganes (Cantabria)

** Universidad de La Rioja. Avenida de la Paz 105. 26004 Logroño (La Rioja)

Resumen. Se citan cuatro especies del género *Oxalis* para La Rioja, dos de las cuales son mencionadas por primera vez para esta región: *O. articulata* Savigny y *O. latifolia* Kunth. Así mismo, se hacen algunas precisiones sobre la ecología y la variabilidad morfológica de todas las especies citadas.

Palabras clave: flora, malas hierbas, España.

INTRODUCCIÓN

En el trabajo más reciente sobre catalogación de la flora de La Rioja, MEDRANO MORENO et al. (1997) sólo citan una especie del género *Oxalis*, concretamente *O. acetosella* L., una planta frecuente en los ambientes nemorales de la provincia. Sin embargo, nuestras observaciones indican que en La Rioja podemos encontrar además otras especies del género, que se han naturalizado como plantas ruderales y malas hierbas, o bien tienen origen ornamental.

En el presente trabajo se recogen nuevas citas de tres especies del género *Oxalis* en La Rioja (*O. articulata* Savigny, *O. corniculata* L. y *O. latifolia* Kunth), y se incluye también la cita que hiciera ZUBÍA ICAZURIAGA (1921) de una cuarta especie, *O. pes-caprae* L. Algunas consideraciones taxonómicas y ecológicas de dichas especies, en relación con su comportamiento ruderal, completan el trabajo.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A continuación se recogen los datos de las recolecciones de cada una de las especies: localidad, altitud, fecha de recolección, hábitat y localización del pliego testigo (SP = Herbario Sánchez Pedraja). También se añaden algunos comentarios taxonómicos y morfológicos que puedan ayudar a su identificación, así como datos corológicos o ecológicos. Ocasionalmente se incluyen citas no riojanas por su interés biogeográfico, ya que constituyen novedades para los territorios que se citan.

***Oxalis articulata* Savigny**

La Rioja: El Rasillo, 1101 m, 7-V-1998, naturalizada (MA); Pradejón, 360 m, 2-VI-1998, naturalizada (MA); Arnedillo, 650 m, 25-IV-1998, cultivada (SP).

En La Rioja y en el resto de la Península todas sus poblaciones cimarronas tienen un claro origen ornamental, ya que se cultiva con este fin. Por ello parece extremadamente aventurado aplicar un nombre distinto a cada una de sus variantes. Aun así, podemos decir que las formas estudiadas en La Rioja podrían atribuirse a la subsp. *articulata*, por sus hojas con pubescencia relativamente abundante y sus sépalos de 5,2-5,5 mm, densamente pubescentes (LOURTEIG, 1982). Otras formas menos comunes, que también se cultivan y han sido citadas de la Península, son la subsp. *rubra* (St. Hil.) Lourteig, de hojas con pubescencia escasa y sépalos de 2,5-3,5 mm, escasamente pubescentes (LOURTEIG, 1982), y la subsp. *rubra* f. *crassipes* (Urban) Lourteig, de flores blancas (AEDO et al., 1994).

***Oxalis corniculata* L.**

La Rioja: Calahorra, 360 m, 25-IV-1998, naturalizada (SP); Haro, 30TWN11, 475 m, 26-IV-1998, naturalizada (SP); Logroño, 380 m, 26-V-1998, naturalizada (MA); ibidem, 30-VIII-1998, naturalizada (SP). Soria: Covalada, 1200 m, 28-VIII-1998, naturalizada (SP).

Especie extremadamente variable (EITEN, 1963), de la que se han descrito numerosas variedades. Así, en Calahorra y Logroño se pueden ver formas purpúreas, que se han llamado *O. corniculata* var. *atropurpurea* Planch., conviviendo con formas completamente verdes. De la misma forma, se pueden ver plantas muy pelosas, denominadas *O. corniculata* var. *villosa* (M. Bieb.) Hohen., en Logroño. Además, en parterres de Calahorra se localizan pequeñas plantas erectas y aparentemente anuales (YOUNG, 1958) que se alejan algo del tipo: postrado o decumbente, frecuentemente enraizante en los nudos y perenne. Estas formas nos pueden llevar a confusión con formas menudas de otra especie del grupo, *Oxalis dillenii* Jacq.; ésta se puede diferenciar por presentar tallos con todos los pelos adpresos, antrorsos; hojas, habitualmente, casi opuestas o fasciculadas, con estípulas estrechas, oblongas, adnatas al pecíolo, y semillas con conspicuas manchas blancas en las costillas transversales. Esta especie no se conoce, por el momento, de La Rioja. Todas las formas antedichas se pueden ver frecuentemente en otras regiones peninsulares y creemos que carecen de valor taxonómico.

Planta actualmente subcosmopolita, de origen claramente alóctono, aunque este hecho no sea tan claro en el resto de Europa (EITEN, 1963). Aparece siempre ligada, en las localidades citadas, a lugares fuertemente ruderalizados con aporte extra de agua. No obstante, en las localidades sorianas próximas de Salduero (NAVARRO, 1988) y Covalada no es necesario este aporte hídrico; suponemos, que lo mismo puede ocurrir en las zonas más húmedas de La Rioja, en las cuales hasta ahora no se ha localizado.

***Oxalis latifolia* Kunth, s. l.**

La Rioja: Calahorra, 360 m, 25-IV-1998, naturalizada (SP); Logroño, 380 m, 26-V-1998 y 2-IX-1998, suelo de viña y céspedes ornamentales (MA, SP); Fuenmayor, 480 m, 30-VIII-1998, naturalizada (SP). Álava: Laguardia, 630 m, 30-VIII-98, naturalizada (SP). Alicante: Alcoleja, 720 m, 30-VII-1992 (ABH). Castellón: Viver, 28-VI-1983 (VAL); Caudiel, 600 m, 5-IX-1987 (ABH, MA); L'Alt Millars, La Puebla de Arenoso, 760 m, 12-IX-1989, "marges de camps de conreu" (VA). León: Ponferrada, 500 m, 3-XI-98, naturalizada (SP). Tarragona: Vendrell, 90 m, 19-VI-1979, "friche calcaire, bord de champ" (MA). Portugal, Beira Litoral: Arganil, 3-IX-1958, "numa horta" (LISE, MA).

Alóctona ligada, como la anterior, a ambientes ruderales. Los ejemplares herborizados en Fuenmayor son similares a los cantábricos típicamente yucatecos (LAÍNIZ, 1958). Estas formas, las más frecuentes en la Península, presentan bulbos de hasta 15(20) mm de diámetro, bulbillos generalmente en el extremo de rizomas, más o menos largos, raramente todos sentados (DENTON, 1973); las hojas siempre trifolioladas, con folíolos obdeltados, algo aguzados en los extremos, y con margen distal más o menos profundamente escotado, verdes sin banda purpúrea en el haz y verdes o, más o menos, manchados de púrpura en el envés;

flores brevistilas, rosadas, estilos glabros (raramente ligeramente pelosos). Por el contrario, el resto de ejemplares parecen una forma distinta a la cantábrica. Se caracterizan por presentar bulbos frecuentemente grandes, de hasta 28(32) mm de diámetro, bulbillos siempre sésiles — esto da a lugar que en los herbarios este repetidamente etiquetada bajo el nombre de *O. debilis* Kunth (= *O. corymbosa* DC.), esta última la podemos distinguir por sus escamas bulbares trinerviadas sin excepción—; las hojas siempre trifolioladas, con folíolos anchamente obdeltados, de extremos redondeados y margen distal ligeramente escotado; presentan, con frecuencia, una banda purpúrea en el haz, y el envés está también frecuentemente, más o menos, manchado de púrpura (el color púrpura puede desaparecer o atenuarse mucho en los pliegos de herbario, lo que ocurre así mismo en otras especies del género); las flores analizadas, semihomostilas (DENTON, 1973: 473, Fig. 2 h), de color blanco o rosa pálido, y con estilos muy pelosos. Tanto la banda purpúrea en el haz como el gran tamaño de los bulbos son caracteres que recuerdan a *O. tetraphylla* Cav., planta, por otro lado, muy próxima a *O. latifolia* (LAÍNIZ, 1958). En Ponferrada (León) también se encuentra extendida (AEDO et al., 1997), como en el resto del Bierzo (PATALLO, comm. pers.), la forma yucateca.

En una especie tan variable como ésta (DENTON, 1973: 572), que aquí se reproduce de forma vegetativa por medio de bulbillos (raramente hemos observado en otras zonas peninsulares, v. gr. la costa cantábrica, plantas perfectamente fructificadas y con semillas bien formadas que indiquen lo contrario), pensamos como YOUNG (1958) que, en espera de estudios más profundos, está de más aplicar nuevos nombres a estas formas.

Oxalis pes-caprae L.

La Rioja: Logroño, 380 m, fecha desconocida (siglo XIX), jardín (herbario Zubía: MARTÍNEZ ABAIGAR et al., 1997).

Citada por ZUBÍA ICAZURIAGA (1921: 41) como *O. cernua* Thunb. El texto de la etiqueta original del pliego, manuscrito por Zubía, es el siguiente: “*Oxalis caprina* [tachado el epíteto específico] *cernua* Thunb. / Decand^a pentag^a / Jardín de Logroño / Oxalideas”. Esta procedencia (jardines) está de acuerdo con la utilización ornamental de la especie. Sus bulbillos pueden hacer perdurar a la planta como mala hierba, después del abandono de su cultivo, o bien pueden propagarla, mezclados con la tierra donde se cultivó, a otros parajes. Esta especie apetece de climas templados (véase mapa de distribución en BOLÒS & VIGO, 1990), frecuentemente con influencia marítima (SALTER, 1944: 77). El clima relativamente frío de Logroño ha podido ocasionar su desaparición, ya que no existen citas posteriores.

Las malas hierbas alóctonas, especialmente las de origen americano, han registrado una notable expansión en España a lo largo del presente siglo, debido fundamentalmente a la importación de semillas no certificadas de cereales (RECASENS et al., 1998). El género *Oxalis* también ha participado de esta expansión, utilizando como métodos de propagación las semillas o los bulbillos, lo que le confiere una gran capacidad colonizadora. Por ello resulta extraña la escasez de citas riojanas de *Oxalis*, más aún cuando *O. latifolia* fue identificada en Zaragoza hace casi dos décadas (OCHOA JARAUTA et al., 1982). Además, las especies citadas en este trabajo son plantas suficientemente conspicuas para que hayan pasado desapercibidas a los recolectores. Por consiguiente, parece que la falta de exploración de ambientes ruderales, así como la falta de publicación de las citas conocidas, pueden ser las causas de este desconocimiento. El aumento de las exploraciones podría rendir buenos resultados tanto botánicos como agronómicos, ya que la plasticidad morfológica de las especies de *Oxalis* hace que en ocasiones la identificación de las muestras sea dudosa, lo que puede complicar los tratamientos para su erradicación.

Agradecimientos: Al Dr. C. Aedo por la revisión del manuscrito, al P. M. Laínz, S.J., por su inestimable ayuda en el género, y a Pedro García Iribarren (I.E.S. “P.M. Sagasta”), M. Velayos (MA) y J. Patallo por las facilidades prestadas en la consulta de material de herbario.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C.; ALDASORO, J.J.; ARGÜELLES, J.M.; DÍAZ ALONSO, J.L.; DÍEZ RIOL, A.; GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M.; LAÍNZ, M.; MORENO MORAL, G.; PATALLO, J.; SÁNCHEZ PEDRAJA, O. (1994). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* 40: 67-100.
- AEDO, C.; ALDASORO, J.J.; ARGÜELLES, J.M.; DÍAZ ALONSO, J.L.; DÍEZ RIOL, A.; GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M.; LAÍNZ, M.; MORENO MORAL, G.; PATALLO, J.; SÁNCHEZ PEDRAJA, O. (1997). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 321-350.
- BOLÒS, O.; VIGO, J. (1990). *Flora dels Països Catalans* 2: 282-286. Barcelona
- DENTON, M. E. (1973). A monograph of *Oxalis*, section *Ionoxalis* (Oxalidaceae) in North America. *Publ. Mus. Michigan State Univ. Biol. Ser.* 4: 455-615.
- EITEN, G. (1963). Taxonomy and Regional Variation of *Oxalis* section *Corniculatae*. 1. Introduction, Keys and Synopsis of Species. *Amer. Midl. Naturalist* 69: 257-309.
- LAÍNZ, M. (1958). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5: 429-460.

- LOURTEIG, A. (1982). *Oxalidaceae* extra-austroamericanae, 4. *Oxalis* L. sectio *Articulatae* Knuth. *Phytologia* 50: 130-142.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J.; NÚÑEZ OLIVERA, E.; BEAUCOURT, N.; GARCÍA ÁLVARO, A. (1997). El herbario de Ildefonso Zubía Icazuriaga depositado en Logroño. Enumeración de las plantas vasculares. *Zubía Monográfico* 9: 131-174.
- MEDRANO MORENO, L. M.; ALEJANDRE SÁENZ, J.A.; ARIZALETA URARTE, J.A.; BENITO AYUSO, J. (1997). Aproximación al catálogo florístico de La Rioja. *Itinera Geobotanica* 10: 257-316.
- NAVARRO, G. (1988). Datos sobre la flora de las Sierras de Urbión, Neila y Cabrejas (Sistema Ibérico Septentrional). *Lazaroa* 10: 289-293.
- OCHOA JARAUTA, M. J.; ZARAGOZA LARIOS, C. (1982). Presencia de *Oxalis latifolia* Kunth en cultivos de regadío en el valle medio del Ebro. *ITEA* 48: 58-64.
- RECASENS, J.; CONESA, J.A. 1998. Attributs des espèces végétales exotiques présentes dans les cultures de la Catalogne (Espagne). *Comptes-rendus 6ème Symposium Méditerranéen EWRS*: 26-32.
- SALTER, T. M. (1944). The genus *Oxalis* in South Africa. *Jour. S. Afr. Bot. Suppl.* 1: 1-355.
- YOUNG, D. P. (1958). *Watsonia* 4: 51-69.
- ZUBÍA ICAZURIAGA, I. (1921). *Reseña de la provincia de Logroño como preliminar al conocimiento de la flora de La Rioja*. Imp. Moderna. Logroño.

Summary. New records of *Oxalis* (Oxalidaceae) for La Rioja (northern Spain). Four species of the genus *Oxalis* are recorded for La Rioja, two of which are new for the province: *O. articulata* Savigny and *O. latifolia* Kunth. Some ecological and taxonomical comments are added.

Key words: flora, weeds, Spain.