

166. NOTAS COROLÓGICAS DE RESEDÁCEAS PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA

Santiago MARTÍN BRAVO* y Modesto LUCEÑO

Recibido el 10 de septiembre de 2007, aceptado para su publicación el 4 de octubre de 2007
Publicado "on line" en octubre de 2007

Chorological notes on Iberian Resedaceae

Palabras clave. Resedaceae, corología, Flora Ibérica, España, *Reseda*, *Sesamoides*.

Key words. Resedaceae, chorology, Flora Iberica, Spain, *Reseda*, *Sesamoides*.

La revisión de materiales ibéricos de la familia Resedaceae de distintos herbarios españoles (ALME, ARAN, BC, GDA, GDAC, HUAL, JAEN, LOU, MA, MGC, SALA, SALAF, SEV, UPOS, VAB) para la realización de la tesis doctoral del primer autor, así como diversas campañas de recolección, han dado lugar a algunas novedades corológicas que detallamos a continuación. Para ello hemos tenido en cuenta principalmente el tratamiento taxonómico de la familia incluido en Flora iberica (Valdés Bermejo, 1993), así como diversas aportaciones corológicas posteriores. Además, se comentan ciertos aspectos taxonómicos de interés sobre algunas de las especies recogidas.

***Reseda alba* L.**subsp. *alba*

ESPAÑA: GRANADA: Orgiva, proximidades de Venta de Correa en la base de la Sierra de Lújar, ruderal sobre suelo calcáreo, 400 m. 30SVF6482. 8-IV-1980. J. Molero Mesa. GDA 10924. Ídem: Túnel de la Gorgoracha, entre Granada y Motril. II-1968. J. Varo. GDAC 618. Ídem: Sierra de Lújar, sobre el poblado de las minas en la cara norte, frente a Orgiva, ruderal-viaria. 6-V-1985. J. Guirado & R. Mendoza. GDAC 25945.

subsp. *hookeri* (Guss.) Arcang.

ESPAÑA: ALICANTE: Benidorm, 30SYH47. 13-IV-1974. G. López & E. Valdés Bermejo. MA 323141.

Reseda alba es una especie de distribución netamente circummediterránea, que en la Península Ibérica presenta dos subespecies. La típica se encuentra en la mayoría de las provincias bañadas por el Mediterráneo, aunque en ocasiones penetra algo hacia el interior (Sevilla y Córdoba), y aparece de forma puntual en el sur de Portugal. Valdés Bermejo (1993) cuestionó su presencia en Madrid, pero a nuestro juicio no está en esta provincia, donde sí crecen otras dos especies de la sección *Leucoreseda* (*R. suffruticosa* y *R. undata*) que eventualmente podrían confundirse con la que ahora nos ocupa. Además confirmamos su presencia en Granada, de acuerdo con Aránega (1992).

La subespecie *hookeri* se diferencia principalmente por sus semillas lisas, en contraste con la subespecie típica y el resto de especies de la sección *Leucoreseda*, cuyas semillas presentan testa claramente papilosa. Aránega (1992, 1994) propuso su revalorización como especie, aunque nosotros preferimos el rango subespecífico (Valdés Bermejo, 1993), dada la variación clinal de caracteres entre ambos táxones.

Habita en arenales y acantilados marítimos de la cuenca Mediterránea occidental. De España sólo se ha citado del litoral catalán (Barcelona) y de las islas Columbretes (Castellón), donde parece muy escasa, por lo que ha sido incluida en la Lista Roja de la Flora Vasculare Española (VV.AA, 2000). Más recientemente, se ha comprobado sólo la persistencia de la población de las Columbretes, por lo que ha sido catalogada como en peligro crítico (Crespo & Juan, 2003). La presente cita es novedad para la provincia de Alicante. Sin embargo, la antigüedad del pliego, recolectado hace más de 30 años, la falta de precisión en la localización de la población, así como el escandaloso desarrollo urbanístico de la zona en cuestión, nos hace ser bastante pesimistas sobre la persistencia de dicha población.

Reseda barrelieri Bertol. ex Müll. Arg.

ESPAÑA: ALICANTE: Monnegre, yesos, 300 m. 5-V-1997. E. Camuñas & J.C. Cristóbal. MA 732329. Ídem: Pinoso, Cerro de la Sal, 700 m. 2-V-1996. A. Navarro. MA 650772. Ídem: Petrer, Salinetas, 440 m. 30SXH9458. 22-IV-1964. A. Juan *et al.* MA 556472. BARCELONA: Baix Llobregat, macizo de Montserrat, sobre Collbató, cercanías de las Coves del Salnitre, pendientes margosas en solana, 550 m, 31TDG00. 20-V-1985. C. Benedí. SALAF 19744, SALA 45366. SORIA: Villaciervos, Venta Nueva, suelo arenoso-calizo, 1050 m. 29-V-1983. A. Segura Zubizarreta. MA 357587. Ídem: Cañón del Río Lobos, cuesta de la Galiana, 30TVM9619. 2-V-1987 y 24-IX-1987. A. Buades. MA 515251, 515262.

La sección *Leucoseseda* es un grupo bien caracterizado dentro del género *Reseda* por sus hojas pinnatisectas, cápsulas con 4 carpelos y semillas papilosas (excepto en la subespecie anteriormente comentada). Salvo *Reseda alba*, ampliamente distribuida por gran parte de la cuenca Mediterránea, las

restantes 6 especies que componen la sección, son endémicas de Marruecos (1 especie) y de la Península Ibérica (5 especies), donde parece que se ha producido una notable diferenciación de táxones. Sin embargo, la sistemática interna de la sección *Leucoseseda* es compleja (Aránega, 1992), y podría existir hibridación entre distintas especies cuyos límites taxonómicos no son claros (Martín-Bravo *et al.*, 2007). La especie que ahora nos ocupa ya había sido estudiada por Aránega (1992) de Alicante, Barcelona y Soria, provincia ésta última también recogida por Segura *et al.* (2000). Valdés Bermejo (1993) incluyó las tres provincias como citas bibliográficas, las cuales ahora confirmamos.

Reseda lanceolata Lag.

subsp. *constricta* (Lange) Valdés Berm.

ESPAÑA: CÁDIZ: entre Olvera y Algodonales, taludes de la carretera, sobre suelos básicos, 440 m, 36°56'34"N-5°18'29"W. 28-V-2004. S. Martín Bravo. UPOS 2686. MÁLAGA: Montecorto, carretera de Ronda, taludes rocosos de la carretera, sobre margas calizas básicas, c. 400 m. 7-IV-2007. S. Martín Bravo & R.M. Martín. UPOS 3072. SEVILLA: entre El Saucejo y Algámitas, taludes de la carretera, sobre margas, 475 m, 37°3'9"N-5°7'13"W. 28-V-2004. S. Martín Bravo. UPOS 2687.

subsp. *lanceolata*

ESPAÑA: ALMERÍA: Sierra de Gádor, hacia Barjalí, 1600 m, 30SWF1990. 6-VI-1997. E. Jiménez & F. Gómez Mercado. HUAL 1825. JAÉN: Pegalajar, km 2 a Carchel, 850 m, 30SVG46. 15-VI-1977. C. Fernández López. JAEN 771593. MÁLAGA: Nerja, Maro, cerca de las cuevas de Nerja, 36°45'-3°50'W. 17-IV-1984. J.L. Fernández Alonso & al. MA 519778, 519779. Ídem: Torre del Mar, Miravega, taludes calizos, c. 50 m. 22-IV-07. F.J. Fernández. UPOS 3071.

Endemismo ibero-norteafricano presente en el NW de África (Marruecos y Argelia), y en el sur y sureste de la Península Ibérica. Suele desarrollarse sobre sustratos básicos, principalmente margas calizas secas. Valdés Bermejo (1993) admitió dos subespecies: subsp. *constricta*, formada por plantas con pedicelos florales de hasta 15 mm y semillas de c. 1.5 mm; y subsp. *lanceolata*, con pedicelos florales generalmente menores de 10 mm y semillas de 1-1.2 mm. La longitud de la semilla parece ser un carácter más constante que los vegetativos. Otros autores han considerado estos táxones como meras variedades (Abdallah & de Wit, 1978), aunque nosotros hemos encontrado cierta coherencia morfológica y geográfica en el material ibérico estudiado y preferimos aceptar el rango subespecífico. Nuestras citas de la subsp. *constricta* en Cádiz y Málaga suponen novedades provinciales. No obstante, Aparicio (1993), en un estudio sobre la flora amenazada del Parque Natural de la Sierra de Grazalema, citó una población de *R. lanceolata* entre El Gastor (Cádiz) y Montecorto (Málaga), aunque sin especificar la subespecie. Este autor afirmaba que la población estaba constituida por apenas 15 ejemplares amenazados por la cola del Embalse de Zahara. Afortunadamente, hemos observado varias nutridas poblaciones en esta región serrana, en la que confluyen las provincias de Sevilla, Cádiz y Málaga; estas poblaciones suelen encontrarse en taludes margosos de las carreteras. Por otra parte, hemos hallado individuos asignables a la subsp. *lanceolata* en Málaga y en Jaén. La presencia de este táxon en la primera provincia había sido cuestionada (Valdés Bermejo, 1993), mientras que de Jaén ha sido recientemente citada (Muñoz-Martínez *et al.*, 2001). En Almería este táxon asciende hasta 1600 m de altura en la Sierra de Gádor, lo que aumenta en 400 metros el rango

altitudinal de la especie dado en Flora ibérica. Por tanto, la subsp. *constricta* en España sólo habita en Andalucía (Ca Co Gr J Ma Se), mientras que la subsp. *lanceolata* se distribuiría por las provincias del sureste peninsular (A Al Gr J Ma Mu). Ejemplares de morfología intermedia son frecuentes en las áreas de contacto (Gr J Ma), lo que es congruente con el rango subespecífico de los táxones.

***Reseda lutea* subsp. *lutea* L.**

ANDORRA: Canillo, L'Artiga, talud sobre calizas, 1670 m, 42°34'17''N-1°36'0''E. 6-VIII-2003. C. Aedo *et al.* MA 706006. Ídem: Ordino, La Cortinada, cunetas, 1375 m. 21-VIII-2005. M. Luceño & al. UPOS 1880. ESPAÑA: ÁVILA: cercanías del puente sobre el río Adaja, salida de la ciudad hacia el barco de Ávila, cunetas, 1150 m. 6-IX-2005. S. Martín Bravo & P. Jiménez Mejías. UPOS 710. GRANADA: Laroles, puerto de la Ragua, 2050 m, 30SVG9709. 6-IX-1979. J. Molero Mesa. GDA 6873. LA CORUÑA: Dumbria, Ezaro, alrededores de la cascada del río Xallas, bordes de carretera, 15 m. 27-VI-1998. R.S. Louzán. MA 634668. TARRAGONA: L'Albiol. 10-IV-1993. E. Sobrino Vesperinas. MA 569123. Ídem: Borjas Blancas. VII-1977. A.M. Fernández Peralta & J.J. González Aguilera. MA 349694.

La sección *Reseda*, que es la mayor del género (c. 65 especies), está constituida por unas 33 especies que se encuentran distribuidas en su mayor parte en el N de Africa y SW de Asia. En la Península Ibérica sólo encontramos 3 representantes, *Reseda lanceolata*, *R. lutea* y *R. stricta*. La especie que ahora nos ocupa, tipo del género, se encuentra ampliamente distribuida por el Viejo Mundo (Europa, Norte de África y SW de Asia), y se ha naturalizado profusamente en otras muchas regiones de clima templado (América, Australia, Sudáfrica). Se trata de

un táxon muy polimórfico, de ecología ruderal y arvense, aunque con preferencia por sustratos básicos, presente en la mayor parte del territorio peninsular. Aunque Valdés Bermejo (1993) indicaba la rareza o ausencia de esta especie en parte del extremo N y NW, otros trabajos han señalado su presencia en algunas de las provincias norteñas (Bi: Biurrun *et al.*, 1991; Patino *et al.*, 1990. C: Carrasco *et al.*, 2005; Soñora *et al.*, 1993. SS: Aizpuru *et al.*, 1997). Confirmamos aquí la presencia de la especie en dos provincias más (Ávila y Tarragona), así como en Andorra, indicadas entre paréntesis en Flora iberica (Valdés Bermejo, 1993). Además, la especie llega a superar los 2000 m de altura (Sierra Nevada), lo que amplía los 1600 metros indicados como límite altitudinal para la especie.

***Reseda luteola* L.**

ANDORRA: Canillo, alrededores de la iglesia de San Joan de Caselles, cunetas, 1550 m. 21-VIII-2005. M. Luceño & al. UPOS 1879. Ídem: Lago inferior de Pessons, bordes ruderalizados del lago, 2265 m, 42°31'37"N-1°41'21"E. 8-VIII-2003. C. Aedo & al. ARAN 66602.

Como era de esperar, este táxon nitrófilo, recogido de todas las provincias peninsulares (Valdés Bermejo, 1993), también se encuentra presente en el pequeño país pirenaico. Sorprendentemente no había sido listado, a pesar de haber sido citado a principios del siglo XX por de Barnola (1919) junto con la anteriormente comentada *Reseda lutea*. Asimismo, *R. luteola* también alcanza en Andorra (2265 m) cotas notablemente más elevadas que las anotadas en Flora iberica (1700 m).

***Reseda media* Lag.**

ESPAÑA: LUGO: Ribadeo, Piñeira, campos de Loureiro, local y relativamente frecuente en bordes de caminos, creciendo

entre *Ulex* y *Rubus*, 11 m, 29TPJ5624. 30-VII-2003. J. Pino & R. Pino. LOU 27362.

Perteneciente a la sección *Phyteuma*, ha sido a menudo confundida con la especie tipo de la sección, *Reseda phyteuma*. Sin embargo ambos táxones son fácilmente distinguibles tanto morfológicamente como por sus preferencias ecológicas y distribución geográfica. La especie que ahora nos ocupa tiene sépalos no o escasamente acrescentes en la fruficación, lacinias de los pétalos espatuladas y filamentos estaminales no dilatados. Por su parte *R. phyteuma* tiene sépalos conspicuamente acrescentes, lacinias lineares y filamentos dilatados en la parte superior. Además *R. media* es una especie que crece sobre arenas húmedas de la fachada Atlántica peninsular, NW de Marruecos, Azores y Madeira, mientras que *R. phyteuma* es un táxon circunmediterráneo que se desarrolla habitualmente sobre sustratos básicos. Valdés Bermejo (1993) indicaba Lugo entre paréntesis para la distribución de *R. media*, cita bibliográfica que confirmamos con el pliego arriba anotado.

Reseda stricta* Pers. subsp. *stricta

ESPAÑA: ALICANTE: Sax, ctra. de Sax a Salinas, pastizal seco con yesos, 550 m, 30SXH8766. 19-VII-1992. Cuchillo & G. Mateo. VAB 85339. CÓRDOBA: Palenciana, inmediaciones del arroyo Gáen, margas yesosas del triás, 300 m. 27-VII-1984. F. Infante *et al.* SEV 121825. MÁLAGA: Alameda, arroyo de Gaén, margen del Genil. 22-VI-1981. F. Infante. SALAF 5280. SEVILLA: Badolatosa, cerro de la Cabrera, barrancos rocosos sobre yesos, 325 m, 37°17'18"N-4°40'57"W. 28-V-2004. S. Martín Bravo. UPOS 2691.

Se trata de un endemismo ibero-norteafricano emparentado con *R. lanceolata*, con la que comparte gran parte de su área de distribución, así como una ecología similar. Sin embargo, la especie que nos ocupa tiene

requerimientos más específicos, pues es de ecología netamente gipsófila. La distribución peninsular inicialmente propuesta por Valdés Bermejo (1993) ha sido incrementada o confirmada por diversas aportaciones corológicas posteriores (Bu: Aedo *et al.*, 2000; García López *et al.*, 2000. Lo: Alejandro Sáenz, 1997; V: Mateo Sanz, 1996). En Andalucía Occidental, la presencia de esta planta ha sido indicada para Córdoba y Sevilla (Infante & Muñoz, 1986), que hemos corroborado, y para Cádiz (Sánchez Tundidor, 2003). La primera de las citas aquí anotada es novedad provincial para Málaga, por lo que a nuestro entender este táxon se encontraría en todas las provincias andaluzas excepto en Huelva. La población malagueña se ubica en un área al norte de la provincia en la que confluyen las provincias de Málaga, Sevilla y Córdoba, zona en la que son ocasionales los afloramientos de margas yesosas. En el levante español, confirmamos la presencia de *R. stricta* en la provincia de Alicante.

Reseda undata* L. subsp. *undata

ESPAÑA: JAÉN: Los Cortijos de Bélmez, bordes de camino, cultivos de olivos. 14-VI-1925. J. Cuatrecasas. BC 5888. Ídem: Quesada, a 6 km hacia la estación, 600 m, 30SVG8989. 4-V-1996. L. Morillas & C. Fernández. JAEN 962116. Ídem: Bédmar, Caratraca, margas y calizas, 640 m, 30SVG6387. 23-VI-1993. M.D. Tortosa. JAEN 945030.

Endemismo ibérico que habita sobre suelos calizos, preferentemente en la mitad oriental peninsular, aunque es sustituida en el SE árido por la subsp. *leucantha*. Esta especie ya aparece citada de Jaén por Medina Bermúdez *et al.* (1988) y por Aránega (1992). No obstante, Valdés Bermejo (1993) no tuvo en cuenta estas referencias, ya que no incluyó esta provincia en la distribución del táxon.

Reseda valentina* (Pau) Pau ex Cámara subsp. *valentina

ESPAÑA: GRANADA: Sierra de Huétor, Calar Blanco. VI-1979. F. Valle. GDAC 6436. Ídem: Beas de Granada, Cantera M^a José, sustrato dolomítico, 1130 m, 30SVG6020. 17-V-2001. L. de Manuel Jerez & L. Baena. GDA 46277. Ídem: Huétor-Santillán, Ermita de Nuestra Señora del Pilar, El Colmenar, 1425 m, 30SVG5620. 8-V-2001. C. Morales & L. Baena. GDA 46137.

Novedad provincial, aunque su presencia en Granada ya había sido detectada por Aránega (1992). Esta especie ha sido frecuentemente confundida con *R. barrelieri*, de la que se diferencia principalmente por sus cápsulas glabras o muy escasamente papilosas, con las costillas poco marcadas. Por otra parte, la nomenclatura de este táxon es problemática: mientras que unos autores la han denominado *Reseda pau* Valdés Bermejo & Kaercher (Aránega, 1992; Valdés Bermejo & Kaercher, 1984; Valdés Bermejo, 1993), para otros el nombre correcto es *R. valentina* (Pau) Pau ex Cámara (Crespo, 1993). En nuestra opinión, las reglas del código de nomenclatura botánica dan la razón al último autor.

***Sesamoides minor* (Lange) Kuntze**

ESPAÑA: ZAMORA: Vega del Castillo, Alto de la Peña Negra, brezales, 1700 m. 10-VIII-1990. Navarro & E. Rico. SALA 59720. Ídem: Justel, Velilla, 1700 m. 10-VIII-1990. R. García Ríos. SALA 53886.

El género *Sesamoides*, endémico de la cuenca Mediterránea occidental, se caracteriza por una escasa diferenciación morfológica y molecular de los táxones (Martín-Bravo *et al.*, 2007). Ello ha generado una gran complejidad taxonómica y nomenclatural (López González, 1990, 1993). Así lo demuestra el hecho de que el número de especies consideradas varíe entre 1 y 6 según los distintos tratamientos

(Abdallah & de Wit, 1978; López González, 1993; Müller Argoviensis, 1864). En su sinopsis para Flora iberica, López González (1993) realiza una aproximación analítica (6 especies), basada en la correlación entre comportamiento ecológico, distribución geográfica y caracteres morfológicos y cariológicos. No obstante, resaltó la necesidad de estudios biosistemáticos más profundos para aclarar la taxonomía del género, postura que compartimos plenamente. La provincia de Zamora no aparece recogida en Flora iberica en la distribución de *Sesamoides minor*, táxon endémico del macizo galaico-leonés, aunque ha sido citado por otros autores (García Río & Navarro Andrés, 1994; Losa España, 1949).

***Sesamoides purpurascens* (L.) G. López**

ESPAÑA: ASTURIAS: cercanías de San Pedro de Agüera. 28-VI-1980. T. E. Díaz González. SALA 31869. CÓRDOBA: entre el embalse de Puente Nuevo y Villaviciosa de Córdoba, taludes rocosos sobre cuarcitas, 480 m. 38°53'N-4°57'15"W. 26-III-2005. S. Martín Bravo & P. Jiménez-Mejías. UPOS 1387. Ídem: Las Alcornocosas, río Névalo, paredones. 2-V-1980. J. Corral & P. Fernández. SEV 76639.

Esta especie es la que presenta mayor variabilidad morfológica, así como una amplia distribución, coincidente con la del género, por lo que otros táxones han sido frecuentemente subordinados a la misma. Teniendo en cuenta que la taxonomía de *Sesamoides* debe ser tratada con cautela, presentamos aquí las primeras citas de esta especie para Asturias, y confirmamos su presencia en la provincia de Córdoba. Ramos (1987) ya la señaló como de amplia distribución en Andalucía Occidental. Sin embargo, Córdoba fue indicada entre paréntesis por Valdés Bermejo (1993), quien al parecer no revisó los materiales de

Resedaceae del herbario SEV, donde se encuentran varios pliegos cordobeses de este táxon.

BIBLIOGRAFÍA

- ABDALLAH, M.S. & H.C.D. DE WIT -1978- The Resedaceae: a taxonomical revision of the family (Final instalment). Meded. Landbouwhoogeschool Wageningen, 78.
- AEDO, C., J.J. ALDOSORO, J.M. ARGÜELLES *et al.* -2000- Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica IV. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 46: 7-119.
- AIZPURU, I., J.A. APERRIBAY, C., ASEGINOLAZA, F. MARÍN y J. VIVANT -1997- Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco, II. *Munibe (Ciencias Naturales)* 49: 65-76.
- ALEJANDRE SÁENZ, J.A., J.A. ARIZALETA URARTE, J. BENITO AYUSO y L.M. MEDRANO MORENO -1919- Notas florísticas referentes al Macizo Ibérico Septentrional, II. *Flora Montiberica* 7: 44-66.
- APARICIO, A. -1993- Planes de recuperación de especies vegetales amenazadas en el Parque Natural de la Sierra de Grazalema (Cádiz-Málaga). *Acta Bot. Malacitana* 18: 199-221.
- ARÁNEGA, R. -1992- *Estudio biosistemático de Reseda L. sect. Leucoreseda DC. (Resedaceae) en el Mediterráneo Occidental.* Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid.
- ARÁNEGA, R. -1994- *Reseda hookeri* Guss., un taxon mediterráneo mal conocido. *Candollea* 49: 613-619.
- DE BARNOLA, J.M. -1997- Flora vascular del Principado de Andorra. *Memorias de la Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales* 1:1-90.
- BIURRUN, I., I. GARCÍA MIJANGOS, M. HERRERA, J. LOIDI, A. LÓPEZ-QUINTANA y J.M. OLANO -1991- Aportaciones al catálogo florístico del País Vasco (I). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* 6: 71-72.
- CARRASCO, M.A., R. GARCÍA-CAMACHO y C.J. MARTÍN-BLANCO -2005- Notas de

- flora hispánica, V. *Botánica Complutensis* 29: 27-29.
- CRESPO, M.B. y A. JUAN -2003- *Reseda hookeri* Guss. In: Bañarés, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J.C., Ortiz, S. (eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- CRESPO, M. B. -1993- *Reseda valentina* (Resedaceae), a legitimate name. *Willdenowia* 23: 103-106.
- GARCÍA LÓPEZ, J.M., C. ALLUÉ CAMACHO y M.A. PINTO CEBRIÁN -2000- Novedades para el catálogo de la flora de Burgos. *Lazaroa* 21: 161-163.
- GARCÍA RÍO, R. y F. NAVARRO ANDRÉS – 1994- Flora y vegetación cormofíticas de las comarcas zamoranas del Pan, Tera y Carballeda. *Studia Botanica* 12: 23-202.
- INFANTE, F. y J. MUÑOZ -1986- Notas taxonómicas y corológicas sobre la Flora de Andalucía Occidental 141-257. *Lagascalia* 14(1): 67-158.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. -1990- Notas referentes al género *Sesamoides* Gómez Ortega (Resedaceae). *Anales Jardín Botánico de Madrid* 48(1): 97-100.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. -1993- *Sesamoides* All. In: Castroviejo, S. et al. (eds.). Flora iberica, vol. 4. CSIC, Madrid, pp. 475-783.
- LOSA ESPAÑA, T.M. -1949- Contribución al estudio de la Flora y Vegetación de la provincia de Zamora. Instituto A.J. Cavanilles, CSIC.
- MARTÍN-BRAVO, S., H. MEIMBERG, M. LUCEÑO, W. MÄRKEL, V. VALCÁRCEL, C. BRÄUCHLER, P. VARGAS & G. HEUBL - 2007- Molecular systematics and biogeography of Resedaceae based on ITS and trnL-F sequences. *Mol. Phylogenet. Evol.* 44: 1105-1120.
- MATEO SANZ, G. -1996- Sobre la Flora y Vegetación de las hoces del Gabriel (Cuenca-Valencia). *Flora Montiberica* 3: 34-43.
- MEDINA BERMÚDEZ, J.L., LÓPEZ PULIDO, M. & FERNÁNDEZ-LÓPEZ, C. -1988. Resedáceas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 6: 119-124.
- MÜLLER ARGOVIANENSIS, J. -1864- Resedaceae. In: De Candolle, A.P. (ed.), *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis*, vol. 16(2), pp. 548-589. Victor Masson, Paris.
- MUÑOZ-MARTÍNEZ, L., A. ESPINOSA-GENTO y C. FERNÁNDEZ-LÓPEZ -2001- Resedáceas del Alto Guadalquivir (centro sur de la península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana* 18:17-18.
- PATINO, S., P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & J. VALENCIA -1990- Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (IV). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* 5: 77-81.
- RAMOS, A. -1987- *Reseda* L. In: Valdés, B., Talavera, S. & Fernández-Galiano, E. *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, vol. 1, pp. 447-452. Ketres Editora, Barcelona.
- SÁNCHEZ TUNDIDOR, L.F. -2003- Novedades florísticas en la provincia de Cádiz. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 3: 65-106.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A., G. MATEO y J.L. BENITO ALONSO -2000- *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 2ª ed. Diputación provincial de Soria.
- SOÑORA, F.X., J. RODRÍGUEZ-OUBIÑA & A. ORTIZ -1993- Apuntamentos sobre a flora vascular galega 13. *Nova Acta Científica Compostelana* (Biologia) 4: 25-29.
- VALDÉS BERMEJO, E. -1993- *Reseda* L. In Castroviejo, S. et al. (eds.). Flora iberica, vol. 4. CSIC, Madrid, pp. 440-475.
- VALDÉS BERMEJO, E. y W. KAERCHER - 1984- Dos nuevos táxones ibéricos del género *Reseda* L., sect. *Leucoreseda* DC. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 41(1): 198-201.
- VV.AA. -2000- Lista Roja de la Flora Vascular Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal*, 6 (extra): 11-38.

Dirección de los autores. Área de Botánica. Universidad Pablo de Olavide. Ctra. de Utrera km. 1; Edificio 24B. C.P. 41013. Sevilla, España.
*Autor para correspondencia: smarbra@upo.es