

sis, es que en la primera faltan dichas papilas tricoides. Por otro lado, ocasionalmente –al menos en plantas europeas– se pueden encontrar ejemplares con ovarios indumentados, que suelen perder la pelosidad en el transcurso de la maduración (cápsulas glabras o glabrescentes), si bien excepcionalmente puede persistir y conferir un aspecto más o menos lanuginoso (*E. nicaeensis* var. *lasiocarpa* Lange in Willk., l.c.: 262).

Ejemplares de *E. nicaeensis* sin papilas tricoides, fueron repartidos (sub *E. hispanica* Degen & Hervier, *nomem nudum*) por REVERCHON en *Plantes d'Espagne, Province de Jaen. 1905* ("n.º 1162, Le Pozo, lieux arides") y *Plantes d'Espagne, Province de Grenade. 1906* ("n.º 1162, Barranco del Rfo Segura"), que fueron descritos poco después por DEGEN & HERVIER [cf. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 17(213/214): 205. 1907] como *E. nicaeensis* subsp. *hispanica* Degen & Hervier. Los caracteres diagnósticos utilizados en el protólogo son el mayor tamaño de la cápsula (5 × 5 mm) y de las semillas (2,5 × 2,5 mm), que según nuestras mediciones en el material original oscilan realmente entre 4,3-4,5 × 4,5-5 mm y 2,4-2,5 × 2,3-2,5 mm, respectivamente; límites perfectamente incluíbles en el margen de variabilidad estimado para *E. nicaeensis* después de revisar la totalidad de los pliegos de esta especie incluidos en los llamados herbarios básicos (cf. CASTROVIEJO & al., *Fl. Iber.* 4: XXI. 1993); sin embargo, dichos ejemplares –al igual que los de *E. luteola*– no presentan en las hojas las típicas papilas tricoides de *E. nicaeensis*. Además, se da la coincidencia que parte de la misma recolección de El Pozo (J) fue repartida por REVERCHON (cf. *Plantes d'Espagne, Province de Jaen. 1905*, n.º 1433) en parte bajo el nombre de *E. luteola*.

En definitiva, en el norte de Argelia y el este de la Península Ibérica –sobre todo en el sudeste– aparecen formas con hojas nada o muy poco papilosas –en este caso, papilas de relieve muy suave, hemisféricas–, no velutinas y poco o nada glaucas, más o menos amarillentas. Estas formas son muy frecuentes en Argelia –tanto o más que las típicas– y alcanzan por el nordeste hasta Túnez, constituyen-

do la base de lo que se ha llamado *E. luteola*. En la Península Ibérica son relativamente frecuentes, sobre todo en el sudeste (Ab Gr J Mu), y progresivamente escasean hacia el norte por las comarcas litorales del País Valenciano (A Cs V) y de Cataluña (B Ge T), apareciendo muy localizado en el Rosellón; por todo ello, reconocemos cierta personalidad taxonómica a estas formas:

Euphorbia nicaeensis* var. *hispanica (Degen & Hervier) Cuatrec. in Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona 12: 354 (1929)

■ *E. nicaeensis* subsp. *hispanica* Degen & Hervier in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 17(213/214): 205 (1907)

= *E. luteola* Coss. in Kralik, Pl. Algeriensis, n.º 83, in sched.; *E. bupleuroides* subsp. *luteola* (Coss.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 363 (1940) [*Lectotypus*: Designado aquí, en P (ex herb. Cosson), Kralik 83, el pliego contiene un solo ejemplar; *isotypi* en MPU]

Ind. loc.: "Hab. Barrancon Valentina, bois à 1700 mètres, juillet; Le Pozo, lieux arides à 1500 mètres, juillet, exsicc. n.º 1162".

Lectotypus: Designado aquí, MA 75510, Reverchon 1162, fragmento central del pliego.

En el aspecto cariológico, los abundantes recuentos extraibéricos (cf. WIEBECKE, *Beiträge zur Karyosystematik von Euphorbia, Wien.* 1989) coinciden en el número $2n = 18$, al igual que el de JUAN & PASTOR (in *Bol. Soc. Brot. ser. 2*, 66: 49. 1993), en plantas gaditanas (Ca). Sin embargo, VILATERSANA & BERNAL (cf. *Flora Mediterranea* 2: 253. 1992) encontraron $2n = 56$ en plantas catalanas (de Ge y T) más o menos referibles a lo que aquí denominamos var. *hispanica*, por lo que opinamos que sería interesante cotejar dicho número con el de plantas del sudeste ibérico.

Carles BENEDÍ GONZÁLEZ. Laboratorio de Botánica, Facultad de Farmacia. Avda. Joan XXIII, s/n. E-28028 Barcelona. E-mail: benedi@farmacia.far.ub.es.

***EUPORBIA PEDROI* MOLERO & ROVIRA, SP. NOV. (SECT. BALSAMIS, EUPHORBIACEAE)**

Frutex subcrassus, 0,2-2 m, *habitu, foliis atque synflorescentia speciei E. regis-jubae similis, magis autem variabilis (prostratus, procumbens aut erecte dendroideus). Bracteae pleiochasiales* 14-20 × 2-12 mm, *oblongae vel ellipticae, raro obovatae. Radii pleiochasiales* 3-8, *semel aut bis dichotomi. Bracteae dichasiales extremae (subcya-*

thiales) 5-7 × 4,5-6 mm, *oblongae aut ovato-oblongae, raro suborbiculares. Glandulae cyathiales plerumque semicirculares atque subtruncatae, margine distaliter concavae, rarius biconnes appendicibus brevibus, non ultra* 0,2 (0,4) mm *longis. Capsulae* 4,2-5 × 5,8-7,2 mm. *Styli* 1,8-2,5 mm, *supra* 0,8 mm *trifurcati. Semina* 2,8-3,2 × 2-

2,3 × 2,1-2,5 mm, *plus minusve ovoidea, ventraliter atque dorsaliter valde convexa -facie autem dorsali apicaliter subgibbosa-, rugulosa vel sublaevia, caruncula 0,4-0,6 × 0,8-1 × 1,3-1,6 mm, longe atque anguste obnavigulari, laterali atque valde inclinata (45-55°).*

Holotypus. In BCF, n.º 41660: "Portugal, Sesimbra, Cabo Espichel, entre Semáforo y Chã dos Navegantes, 38º 25' N, 9º 10' O. espólon del acantilado costero sometido a fuerte maresía, 80 m, 4-V-1991, J. Molero & J. Vicens legerunt" (el pliego contiene un solo ejemplar).

Species dicata inventori suo, Prof. A. Gomes Pedro, e lusitana Estação Agronómica Nacional.

Este nuevo taxon coincide con el que J. GOMES PEDRO [in *Revista Biol. (Lisbon)* 12: 427-428, 1983] denomina, inválidamente, *E. obtusifolia* f. *barbaricense* Pedro. De entre las poblaciones portuguesas, esta forma es la que se diferencia más claramente de las poblaciones de *E. regis-jubae* Webb & Berthel. del norte de África y Canarias. Difiere por su porte procumbente, tallos cortos, resinoso-pruinosos, densamente foliosos, por sus brácteas pleocasiales y dicasiales notablemente más anchas y cortas, por las glándulas del ciatio ge-

neralmente sin apéndices y, esencialmente, por sus semillas, subgibosas apicalmente, provistas de una larga carúncula obnavigular, muy inclinada. Ciertamente, el hábito y los caracteres vegetativos pueden estar condicionados por el asentamiento: escarpaduras de acantilados sometidas a fuerte viento y cargado de sal. Algunas poblaciones más resguardadas, de enclaves próximos, que fueron descritas, también inválidamente, como f. *sesimbrense* Pedro, muestran un hábito dendroideo y caracteres vegetativos más próximos a *E. regis-jubae*. No obstante, los caracteres diagnósticos ciatiales y seminales se mantienen constantes.

Se distribuye por los acantilados costeros de la Estremadura portuguesa -alrededores de Sesimbra, entre cabo de Ares y cabo Espichel-, incluyendo la Serra dos Pinheirinhos, en donde forma extensas colonias sobre derrubios calcáreos, margo-pedregosos, del Liásico.

Agradecemos al P. Lainz la traducción al latín de la diagnosis.

Julià MOLERO & Ana ROVIRA. Laboratori de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona. Avda. Joan XXIII, s/n. E-08028 Barcelona. E-mail: molero@farmacia.far.ub.es.

UNA NUEVA SUBESPECIE PARA *EUPHORBIA FLAVICOMA* DC. (*EUPHORBIA*)

Con motivo de los estudios biosistemáticos realizados en el marco de una tesis doctoral [J. SIMON, *Estudis Biosistètics en espècies Euphorbia de la subsecció Galarrhaei en la mediterrànea occidental*, inédita, 1993] sobre las especies no nanofanerófitas y con cápsulas verrugosas de *Euphorbia* subsect. *Galarrhaei* (Boiss.) Pax, detectamos dentro del grupo de *Euphorbia flavicoma* DC. algunas poblaciones de difícil adscripción. El estudio de más de 700 pliegos de esta especie, así como el análisis multivariante, realizado sobre un total de 88 caracteres, nos obliga a proponer una nueva subespecie definida ante todo por el tipo de indumento de tallos y hojas, formado por tricomas largos y patentes -muy diferentes de los cortos y crespos que se presentan en el resto de las subespecies-, y que además recubre ambas caras foliares -en el resto de las subespecies los tricomas tan solo se encuentran en el margen foliar-. Como caracteres complementarios, se pueden destacar la disposición claramente refleja de las hojas y su aspecto ligeramente seríceo.

La nueva subespecie cohabita en algunas localidades con la típica, lo que descarta la hipótesis de

supuestas variaciones fenotípicas ligadas a efectos estacionales o de tipo ecológico. Por lo que respecta a la distribución geográfica, el nuevo taxon presenta una notable disyunción entre las poblaciones del sudeste de Francia y las del sur de la Península Ibérica, todas ellas localizadas en Sierra Bermeja de Estepona (Málaga). Hemos observado pequeñas diferencias entre las poblaciones andaluzas y las francesas, tales como la longitud y densidad de los pelos, que son significativamente menores en las poblaciones malacitanas. En las francesas, las hojas tienden a ser de oblanceoladas a elípticas, más agudas y, sobre todo, mayores. JAUZEIN (in *Monde Pl.* 436: 20-25, 1989), que estudió con mucho detalle la morfología del grupo en el sudeste de Francia, detectó la diferencia en el indumento de algunas poblaciones, aunque no llegó a distinguirlas taxonómicamente. Después del estudio conjunto de las poblaciones andaluzas y francesas, proponemos:

Euphorbia flavicoma subsp. *giselae* Simon Pall.

E. flavicoma subsp. *flavicoma* similis, a qua vero basi lignosiore, caulibus dense, longe patuleque hirtis, foliis caulinis villosis, reflexis, oblanceola-