

XILOCA 12
págs. 241-248
1993
ISSN: 0214-1175

PLANTAS DESCRITAS COMO NUEVAS PARA LA CIENCIA POR CARLOS PAU A PARTIR DE RECOLECCIONES EN LA COMARCA DEL JILOCA

Gonzalo Mateo Sanz*
M. Dolores Torregrosa Soria*

Resumen.— *Aportación de datos extraídos de la bibliografía botánica de Carlos Pau. Taxones nuevos reconocidos internacionalmente en Botánica y descubiertos en la Comarca del Jiloca.*

Abstract.— *We add certain data taken from the botanical library of Carlos Pau. New patterns worldwide recognized in Botany which were found in the area of "El Jiloca".*

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo aportamos los datos extraídos de la bibliografía botánica de Carlos Pau referentes a los taxones propuestos por él como nuevos, publicados válidamente y por tanto reconocidos por el Código Internacional de Nomenclatura Botánica. Sólo hemos seleccionado los descubiertos en la comarca del Jiloca o aquellos otros en los que en su localidad clásica apareciese alguna población comarcal.

Los taxones aparecen ordenados alfabéticamente y la información que ofrecemos es la siguiente:

1. Nombre del taxon nuevo, acompañado de su protólogo completo y especificación de la familia entre corchetes.
2. Sinónimos (SIN.): Sinónimos que da el autor para ese taxon en la publicación indicada en el protólogo.

* Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia.

3. Descripción (DESCR.): En ocasiones aparecen dos descripciones (DESCR. (1) Y DESCR. (2), pero ambas pertenecen a la publicación citada en el protólogo. La primera es el enunciado sucinto de los caracteres que, en opinión del autor, le distinguen de otros taxones. La segunda se trata de comentarios que utiliza el autor para clarificar algún aspecto referente al taxon en cuestión. En los dos casos se han transcrito los textos tal y como aparecen en la publicación original. Incluso se ha respetado la ortografía allí utilizada.

4. Indicación locotípica (IND.LOC.): En este apartado se indica la localidad clásica. Como en el caso anterior, se ha copiado el texto literalmente, por eso muchas veces aparecen otros datos como son la altura, fecha de recolección, nombre de los recolectores y otras notas referentes a la o las localidades. En ocasiones, la localidad aparece entre corchetes. Esto ocurre cuando no se indica de forma textual, pero por el título del artículo o por el contexto en el que se encuentra, se sabe con certeza que se está refiriendo a una planta de una recolección determinada de la que sabemos su localidad.

5. Nombre actual (NOM.ACT.): En este apartado se indica el nombre que, con la información disponible al respecto en la actualidad, consideramos válido para cada taxon, en los casos de no coincidencia con la propuesta original.

1. CARDUUS PLATYPUS Lange var. **CELTIBERICUS** Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 6: 60 (1907). [Fam. COMPUESTAS].

DESCR.: Anthodii squamae apressae glaberrimae, pagina sup. foliorum glabra. Pl. elata.

A pesar del hábito muy diferente al tipo de Lange, yo apenas descubro diferencias apreciables.

IND.LOC.: [Monte de San Ginés]

NOM.ACT.: *C. assoi* (Willk.) Pau

2. CAREX DIVULSA Stokes fma. **BREVIROSTRIS** Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 104 (1895). [Fam. CIPERACEAS].

DESCR.: Difiere del tipo, y formas afines, por el pico del odrecillo muy corto así como por las brácteas de las flores más cortas.

IND.LOC.: Leopardé (Zapater), Blancas (Almagro).

3. CENTAUREA PINAE Pau var. **CELTIBERICA** Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 6: 61 (1907). [Fam. COMPUESTAS].

DESCR.: Tenuior squamiis laxioribus membrana angustissima appendici basi lanceolata lineari.

IND.LOC.: Almohaja.

4. CREPIS MONREALENSE Benedicto & Pau ex Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 75 (1895). [Fam. COMPUESTAS].

DESCR.: Afine de la *C. Hyemalis* Ces. de la cual difiere por sus pedúnculos alampñados, botones de las cabezuelas oblongos, escamas exteriores lampiñas. No conozco la variedad de esta especie (*C. Hackeli* Lge.); pero ateniéndome a la descripción, difiere por las cabezuelas de la figura dicha, hajas radicales trasovadas, escamas interiores del antodio negro-cerdosas en el dorso y estilos negros.

IND.LOC.: Común en las huertas de Monreal del Campo, Octubre y Noviembre de 1894 (Benedicto).

5. DIANTHUS TUROLENSIS Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 31 (1895). [Fam. CARIOFILACEAS].

DESCR.: Difiere de la especie anterior [*D. attenuatus* Sm.] por sus hojas más rígidas, tallos más robustos, cálices más cortos, pétalos subdentados, dientes del cáliz más anchos, menos agudos, escamas del calicillo menos agudas, etc. Afine del *D. anticarius* Boiss. et R.

IND. LOC.: Sierra de Albarracín (Zap.), abundante junto a Gea de Albarracín (Pau), Sierra de Mosqueruela (Badal), Monreal del Campo y Teruel (J. Benedicto), Sierra de Javalambre (Rev.) y faldas, Torrijas, Manzanera, Alventosa, San Agustín, Olba, Rubielos, La Puebla de Valverde, Sarrión, etc.

6. ERYTHRAEA TUROLENSIS Pau, Act. Soc. Esp. Hist. Nat. 25: 45 (1896). [Fam. GENTIANACEAS].

SIN.: *Erythraea barrelieri* Duf. forma?

DESCR.: Se aparta de la *E. major* H. et L. = *E. barrelieri* Duf. por sus hojas radicales más cortas, más anchas y corolas menores.

IND.LOC.: Tramacastilla, Blancas, Julio.

NOM.ACT.: *Centaurium quadrifolium* (L.) G. López & C.E. Jarvis

7. GALIUM SYLVESTRE Pollich. var. **CURTIFOLIUM** Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 9: 59 (1910). [Fam. RUBIACEAS].

DESCR.: Facies *G. scabri* Jacq. sed foliis et corollis duplo minoribus differt. Forma leioclados. Planta emino glabra.

IND.LOC.: Pozondón, Orihuela y Sierra Alta (Bronchales).

NOM.ACT.: *G. pinetorum* Ehrend.

8. GERANIUM BENEDICTOI Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 41 (1895). [Fam. GERANIACEAS].

DESCR.: Por carecer de frutos no puedo describir completamente esta forma curiosa, afine del *G. palustre* L. que difiere por ser más reducidos todos sus órganos; pelos del tallo y pedúnculos reflejos y pegados, pedunculillos cenicientos, pétalos menos adelgazados inferiormente y pestañosos únicamente en la uña.

IND.LOC.: Habita en lugares húmedos de Villacadina, Monreal del Campo, J. Benedicto. Julio 1895.

9. GLOBULARIA CAESPITOSA Ort. fma. MINOR Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 88 (1895). [Fam. GLOBULARIACEAS].

SIN.: *Gl. vulgaris* auct. hisp. (non *Gl. Willkommii* Nym.). *Gl. valentina* Willk.

DESCR.: Escapos humildes o elevados, hojas radicales más inferiores cocleariformes, las interiores lanceoladas, dentadas en el ápice óno, todas mucronadas, brácteas del escapo angostamente lanceoladas, aristadas por lo general. Difiere de la *G. vulgaris* L. (*G. Willkommii* Nym.) por su menor robustez, brácteas aristadas, tubo del cáliz pestañoso en los nervios, dientes calicinales más anchos, corolas más largas.

La *G. caespitosa* Ort. varía por la longitud de sus escapos, por carecer o no, de los dientes foliares y por el tamaño de sus cabezuelas: y creemos que no puede considerarse más que como subespecie de la *G. vulgaris* L. = *G. Willkommii* Nym.

IND.LOC.: Monserrat (Tremols), Peñagolosa (Pau), Calatayud (B.Vicioso); Monreal del Campo (J. Benedicto), Blancas (Almagro), Albarracín (Zapater), Olba (Pau), y en toda Valencia boreal.

NOM.ACT.: *G. vulgaris* L.

10. HERNIARIA INCANA Lam. var. **BADALI** Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 6: 58 (1907). [Fam. GLOBULARIACEAS].

DESCR.: Virescens, foliis minoribus angustioribusque.

IND.LOC.: [Monte de] San Ginés.

NOM.ACT.: *H. lusitanica* Chaudhri

11. HIPPOCREPIS COMMUTATA Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 2: 274 (1903). [Fam. LEGUMINOSAS].

SIN.: *H. scabra* auct. matrit. (non DC. nec Coss. et Salzm.)

DESCR.: Raíz leñosa y tallos herbáceos, angulosos, ligeramente purulentos, con entremedios alargados; hojas con cuatro pares de hojuelas oblongas o lineales, verdes y lampiñas en el haz, cenicientas y estrigosas en el envés, mucronadas o emarginadas en la base; pedúnculos tres o cuatro veces mayores que las hojas; flores de 4-6 con pedunculillos más cortos que el cáliz, éste ceniciento, con vestidura purulenta

y pegada, dientes lanceolado-triangules, doble más cortos que el tubo, agudos; estandarte aovado; legumbres arqueadas y con los senos circulares y más cerrados.

Difiere de la *H. scabra* DC. por su mayor robustez, hojas más angostas, pedúnculos más largos, flores más pequeñas, estandarte aovado (no trasovado) legumbres mayores.

IND.LOC.: Abunda al pie en las ribazadas en el Cerro Negro. La *H. commutata* se encuentra también en Aragón, según ejemplares de mi herbario. En Calatayud (B. Vicioso) y Monreal del Campo (J. Benedicto).

NOM.ACT.: *H. scabra* DC. subsp. *commutata* (Pau) Pau

12. HYSSOPUS CINEREUS Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 1: 23 (1887). [Fam. LABIADAS].

SIN.: *H. officinalis* Loscos. Supl. 8', p.106!

DESCR.: *Hyss. cinereus, humilis (non virens nec elatus) cespitosus; verticilastis spicam densam formantibus.*

IND.LOC.: Hab. in collibus Aragoniae pr. Gea de Albarracín; ad viam regiam (Zapater! et Pau). La Serna (Pau). Valdecabriel (Blanca!). Aug. 1886.

NOM.ACT.: *H. officinalis* L. subsp. *cinereus* (Pau) O. Bolòs & Vigo.

13. INULA X TUROLENSIS Pau, Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 17: 77 (1907). [Fam. COMPUESTAS].

SIN.: (*I. salicina* x *I. britannica*)

DESCR.: Affinis *I. casaviellae* sed foliis lanceolatis acuminatis angustioribusque et squamis subulatis longioribus diversa. *I. britannica* aragonica ad varietatem Hispani- cam Pau pertinet.

IND.LOC.: Blancas in Aragonia (Almagro): Julio 1896.

14. JUNCUS X PSEUDOACUTUS Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 100 (1895). [Fam. JUNCACEAS].

SIN.: (*J. conglomeratus* x *J. acutus*)

DESCR.: Tallo rígido y tenaz y piezas del perigonio como en el *J. acutus* L.; inflorescencia de *J. conglomeratus* L.

IND.LOC.: Monreal del Campo, Agosto de 1894: (J. Benedicto).

15. LEUCANTHEMUM AGERATIFOLIUM Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 1: 31 (1902). [Fam. COMPUESTAS].

DESCR.: Planta alampañada y de un solo tallo, generalmente ramoso, estriado; hojas inferiores parecidas a las de la *Achillea ageratum*, largamente pecioladas, elípticas, trilobadas, lóbulos festonados, las caulinas medias trasovadas, oblongas, irregu-

larmente cortado-dentadas; pecíolos largos y abrazadores en la base con orejuelas pectinadopartidas, raquis remotamente laciniado ódentado, lacinias lineales; hojas superior lineales y dentadas. Antodio con escamas exteriores lineo- lanceoladas, verdosas, poco o nada escariosas, las internas mayores y solamente escariosas en su parte alta; lígulas blancas; aquenios...

IND.LOC.: Calatayud (B. Vicioso) a orillas del Jalón; Monreal del Campo (J. Benedicto).

NOM.ACT.: *L. vulgare* subsp. *pujiulae* (Sennen) Sennen

16. MELICA BENEDICTOI Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 109 (1895). [Fam. GRAMINEAS].

DESCR.: Humilde, tallos filiformes, débiles; hojas planas verdes, capilares, lígulas de dos milímetros; tirso cilíndrico, inferiormente con hojas separadas y en poco número, las superiores más densas, espiguillas de 1-3 flores; algunas desiguales, la inferior aovadolanceolada, la superior lanceolada-lineal y mayor; glumilla largamente pestañosa en los lados, el centro dorsal lampiño. Planta cercana de la *M. ciliata* L. y por su inflorescencia de la *M. transilvanica* Schur.

IND.LOC.: Monreal del Campo, abundante en las cerradas de la Matilla y Cañarresa: Octubre. J. Benedicto.

NOM.ACT.: *M. ciliata* L.

17. NARCISSUS JUNCIFOLIUS L. var. *PARVIFLORUS* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 96 (1895). [Fam. AMARILIDACEAS].

DESCR.: Difiere del tipo por su debilidad, hojas más estrechas y flores triple o cuádruple menores.

IND.LOC.: Blancas (Almagro), montes entre Anchís y Huermelda (Vicioso).

NOM.ACT.: *N. assoanus* Dufour

18. POTENTILLA X ZAPATERI Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 6: 59 (1907). [Fam. ROSACEAS].

DESCR.: *P. velutina* x *verna* Pau Not. Bot. sub *P. subacaulis* x *verna*. Indumentum duplex; unum pilis longis simplicibus, alterum dense stellato- pulverulentum: folia radicalia 3-foliata laciniis epicalycis spathulato-linearibus.

IND.LOC.: [Monte de San Ginés]

NOM.ACT.: *P. x zapateri* Pau (*P. cinerea* x *P. neumanniana*)

19. POTENTILLA X ZAPATERII Pau var. **LONGIDENTATA** Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 6: 59 (1907). [Fam. ROSACEAS].

DESCR.(1): Folia vicissim 5-foliata, foliolis profunde dentatis. Planta maior, magis pilosa et pili stellati absoleti ad minimum.

DESCR.(2): La forma típica (x *P. zapaterii* Pau) trae en abundancia los pelos estrellados: la variedad se encuentra a mayores alturas y resulta de la combinación entre la velutina y la var. opaciformis.

IND.LOC.: [Monte de San Ginés]

NOM.ACT.: *P. x zapateri* Pau (*P. cinerea* x *P. neumanniana*)

20. STATICE MONREALENSE Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 89 (1895). [Fam. PLUMBAGINACEAS].

DESCR.: leñosa, ramos numerosos formando ancho cespced pegado al suelo; hojas pequeñísimas, las más lárugas no alcanzan un centímetro de longitud, lineales, ensanchadas superiormente, redondeadas en el ápice, arrugado-escabroso- tuberculoso el haz; escapos de cuatro centímetros generalmente, ramosos, panoja densísima, ramas estériles de la base en corto número, superiormente en panoja, escamas casi completamente escamosas, triangulares, verdes en la base, nervio coloreado y lados escamosos, espiguillas de una a cuatro flores, bráctea envainadora lineal, ligeramente escamosa en los lados de la parte superior, verde el resto, tubo del cáliz ligeramente pestañoso en las costillas, limbo blanco, lóbulos cortos, mucronados, nervios coloreados, longitud del cáliz cuatro milímetros, corolas en estado seco moradas. Afine de la *St. duriuscula* Gird.

IND.LOC.: Abunda en Monreal del Campo (J. Benedicto); Julio 1894.

NOM.ACT.: *Limonium aragonense* (Debeaux) Font Quer

21. STATICE VICIOSOI Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 88 (1895). [Fam. PLUMBAGINACEAS].

DESCR.: Difiere de la *St. duriuscula* Gird. por sus hojas emarginadas, escapos inferiores estériles, ramas divergentes, panoja ramosísima, flores mayores que las brácteas, anchamente escamosas en el ápice.

IND.LOC.: Calatayud (B. Vicioso): desde Calatayud hasta Calamocha, Septiembre 1891.

NOM.ACT.: *Limonium viciosoi* (Pau) Erben

22. VIOLA ARVENSIS Murray fma. **LATIFOLIA** Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 26 (1895). [Fam. VIOLACEAS].

DESCR.: Difiere de la *V. arvensis* por sus hojas más ensanchadas.

IND.LOC.: Blancas (Almagro) en Aragón. Sierra de Espadán, en las viñas y sitios incultos.

23. VIOLA SEGOBRICENSIS Pau var. **LEIOCARPA** Pau, Act. Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 199 (1898). [Fam. VIOLACEAS].

SIN.: *V. cochleata* Coinzy, *V. Reverchonii* Willk.!

DESCR.: Parece diferir además por ser más alampañada y el color de los pétalos más claro, pero no por la estrechez de los pétalos superiores, que es el carácter distintivo, no la veo nada de especial.

IND.LOC.: El primer botánico que recogió esta especie en España fue el Sr. Zapater, y últimamente lo ha hecho en Monreal del Campo el Sr. Benedicto.

NOM.ACT.: *V. gr. suavis* Bieb.