

SOBRE *PILOSELLA ARGYROCOMA* (FRIES) F.W. SCHULTZ & SCHULTZ BIP. Y ESPECIES RELACIONADAS

Gonzalo MATEO SANZ

Departamento de Biología Vegetal. Fac. de Biología. Universidad de Valencia.

RESUMEN: Se estudia la posición taxonómica y nomenclatura de *Pilosella argyrocoma* (Fries) F.W. Schultz & Schultz Bip. y especies relacionadas. Entre éstas se proponen dos combinaciones nomenclaturales nuevas: *P. subulatissima* (Zahn) G. Mateo y *P. winkleri* (Naegeli & Peter) G. Mateo y una nueva especie: *P. aranii* G. Mateo.

SUMMARY: The nomenclature and taxonomy of *Pilosella argyrocoma* (Fries) F.W. Schultz & Schultz Bip. and related species are studied. Two nomenclatural combinations: *P. subulatissima* (Zahn) G. Mateo and *P. winkleri* (Naegeli & Peter) G. Mateo and a new species: *P. aranii* G. Mateo are proposed.

1. INTRODUCCIÓN

El estudio de las recientes recolecciones en lo alto de la Sierra de Guadarrama, debidas a V.J. Arán, químico y botánico valenciano afincado en Madrid, nos ha permitido localizar, entre abundantes muestras de formas típicas de *Pilosella argyrocoma* (Fries) F. W. Schultz & Schultz Bip., otras dos muy emparentadas con ésta que no habían sido indicadas hasta ahora en la Cordillera Central; una de las cuales resulta novedosa y la proponemos como nueva especie, mientras que la otra se había propuesto con rango subspecífico pero creemos que debe tratarse igualmente como especie.

En el presente trabajo comentamos la posición taxonómica de dicha *P. argyrocoma* y las especies españolas más próxi-

mas, entre las que quedan mejor enmarcadas las novedades que aquí se proponen. Se evita el tratamiento de híbridos, y la consiguiente anotación de signo x, para los táxones supuestamente híbridos, ello debido a que se trata de momento de meras hipótesis y a que su comportamiento no sigue las pautas esperables en los híbridos convencionales, acercándose más al del cercano género *Hieracium* L.

2. TÁXONES CONSIDERADOS

Pilosella argyrocoma (Fries) F.W. Schultz & Schultz Bip., Flora (Regensburg) 45: 422 (1862)
≡ *Hieracium pilosella* var. *argyrocomum* Fries, Uppsala Univ. Arsskr. (Math.

Nat., Epicr. Hier.): 12 (1862) [Basion.]

≡ *H. argyrocomum* (Fries) Zahn, Arch. Bot. Bull. (Caen) 2: 201 (1928)

= *H. subuliferum* Naegeli & Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 176 (1885)

Se trata de una especie fácilmente reconocible dentro de su grupo al ser la única que se ha descrito en España como poseedora de pelos estrellados en la cara superior de sus hojas; lo cual, unido a la casi total ausencia de estolones y una distribución muy limitada a las altas cordilleras béticas y Sistema Central, contribuye a caracterizarla y facilitar una sencilla identificación.

Su primera mención se debe a FRIES (1862: 12), quien la describe como mera variedad de *H. pilosella* L., a partir de recolecciones de Reuter en la Sierra de Guadarrama. Casi simultáneamente es estudiada por los hermanos asterólogos F.W. SCHULTZ & SCHULTZ BIPONTINUS (1862: 422), que dan dos pasos importantes: por un lado su reubicación en el género *Pilosella* Hill. y por otro el reconocimiento de su carácter de especie independiente.

Desgraciadamente esta lúcida y temprana propuesta va a pasar muchos años en el olvido, ya que la mayor parte de los trabajos sobre el género o sobre flora ibérica van a seguir criterios más sintéticos, tanto en lo que atañe a la fusión de los géneros en cuestión como a la aceptación mayoritaria de un gran agregado *H. pilosella* s.l. Es el caso de obras tan influyentes como el *Prodromus Florae Hispanicae* (WILLKOMM & LANGE, 1865: 253), donde se presenta el taxon en cuestión bajo el nombre de *H. pilosella* var. *incanum* DC.

A finales del siglo pasado los monógrafos alemanes NAEGELI & PETER (1885: 176) proponen como especie nueva *H. subuliferum*, planta recolectada en

Sierra Nevada que presenta características similares a la carpetana.

Con este último nombre aparece recogida la planta bético-carpetana en la densa monografía de ZAHN (1923: 1186), cosa que enmienda pronto (ZAHN, 1928: 201) refundiendo el taxon bético y el guadrámico bajo el epíteto disponible más antiguo, que es el del segundo, aunque de nuevo en el seno del género *Hieracium*.

***Pilosella subulatissima* (Zahn) G.**

Mateo, comb. & stat. nov.

≡ *Hieracium argyrocomum* subsp. *subulatissimum* Zahn, Arch. Bot. Bull. (Caen) 2: 202 (1928) [Basion.]

En la obra indicada ZAHN (1928: 202), además de recuperar el epíteto de Fries para la especie que hemos comentado, propone una nueva subespecie, a ella subordinada, de la que destaca sus escapos más gruesos y elevados que en el tipo, densamente setosos y glandulosos; estolones presentes, aunque relativamente cortos y gruesos; hojas de haz laxamente setosa y medianamente flocosa, con envés muy densamente flocooso; capítulos con involucre grande, densamente peloso y muy poco glanduloso. Todos estos caracteres parecen hablar, más que de una mera variabilidad interna de *P. argyrocoma*, de un cruzamiento con uno de los congéneres cercanos, de los que *P. pseudopilosella* (Ten.) Soják es el que podría aportar mejor los caracteres que se indican, aparte de ser frecuente en el reducido territorio en que habita el anterior.

El tipo del taxon procede de las recolecciones de Reverchon en la Sierra del Cuarto (Granada), y no se había indicado fuera de esta zona. Sin embargo creemos que se encuentra también el Sistema Central, pues vemos que a él pueden atribuirse con facilidad una serie de ejemplares que hemos recibido, cuyos datos de etiqueta transcribimos:

Hs, MADRID: Cercedilla, Sierra de Guadarrama, zona superior de Siete Picos, pastizales sobre suelo silíceo, 30TVL 1215, 2060 m, 3-VIII-1996, V.J. Arán & M.J. Tohá, VAB 96/4313.

Pilosella winkleri (Naegeli & Peter)

G. Mateo, comb. nova

≡ *Hieracium subuliferum* subsp. *winkleri* Naegeli & Peter, Hier. Mittel.-Eur. 1: 177 (1885) [Basion.]

≡ *H. winkleri* (Naegeli & Peter) G. Mateo, Lagasalia 15 (Extra): 376 (1988)

Es éste un taxon bastante semejante al anterior, que también parece encontrarse emparentado con *P. argyrocoma* (cf. ZAHN, 1923: 1196; MATEO, 1988: 376), para el que Zahn acepta la subordinación como subespecie de éste que hacen sus descriptores; pero en el que se puede también ver una clara impronta de *P. tardans* (Peter) Soják, en sus pequeños capítulos e involucre con predominio de pelos estrellados y escasos pelos simples.

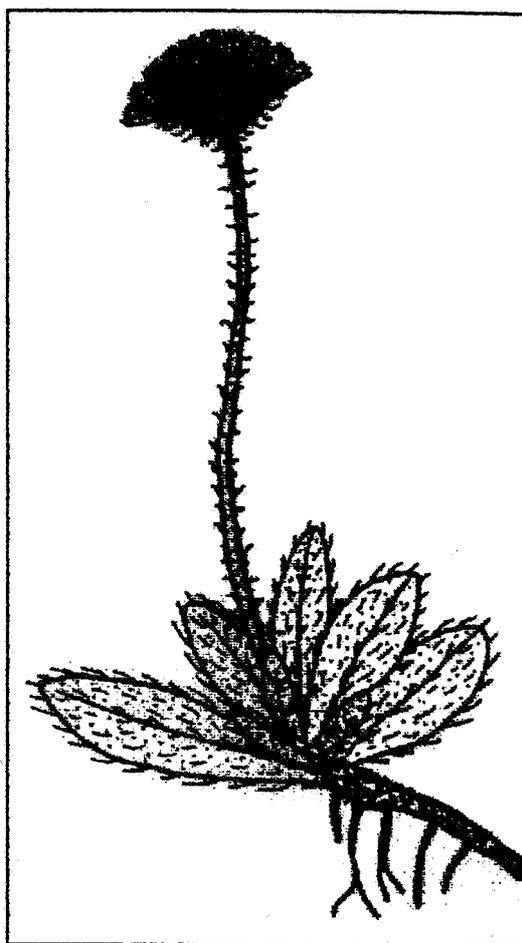
El tipo corresponde a las sierras granadinas, aunque resulta fácilmente predecible su presencia también en el Sistema Central.

Pilosella aranii G. Mateo, sp. nova

Holotypus: Hs, MADRID: Cercedilla, zona superior de Siete Picos, pastizales sobre suelo silíceo, 30TVL1215, 2060 m, 3-VIII-1996, V.J. Arán & M.J. Tohá, VAB 96/4312.

DESCRIPTIO: *Scapus* circiter 8-12 cm altus, *aphyllus* et *monocephalus*, *dense floccosus* atque *sparse hirsutus*, *pilis insuper glanduliferis, nigris atque versus apicem frequentioribus, praeditus*. *Folia* rosulata, *elliptica*, 3-4 x 1-1.5 cm, *supra viridia, sparse hirsuta et floccosa, subtus cinereo-viridia, similiter induta*

sed indumento densiore. Capitulum mediocre, involucre atro-viridi, 1 cm longo, squamis linearibus, ad basim 1 mm latis, dense floccosis et nigro-glandulosis modice hirsutis. Ligulae quidem luteae, dorso purpureae, circiter 15 mm longae.



DESCRIPCIÓN: Hierba perenne sin estolones o con éstos muy cortos y gruesos. Hojas en roseta basal, de contorno elíptico, atenuadas en la base pero sin peciolo claro, las adultas de unos 3-4 x 1-1.5 cm. Haz verde, laxamente tapizada de pelos simples blancos y largos (2-4 mm) y de pelos estrellados. Envés verde-grisáceo, algo más densamente cubierto tanto de pelos simples como estrellados.

Escapos cortos, sin hojas, de (5) 8-12 (15) cm, monocéfalos, abundantemente cubiertos de pelos estrellados en toda su longitud, medianamente cubiertos de

pelos simples de unos 2 mm y crecientemente cubiertos de pelos glandulíferos negros desde su base, donde son laxos, hacia el capítulo, donde son densos.

Capítulos con involucreo verde muy oscuro, casi negro, de cerca de 1 cm de longitud y algo más de anchura. Brácteas lineares, de ± 1 mm de anchura en su base; cubiertas de abundantes pelos estrellados, semicultos por los no menos abundantes pelos glandulíferos negros y cortos (0'2-0'4 mm), acompañados por un tapiz superior más laxo de pelos simples y grisáceos de unos 2 mm de longitud. Lígulas amarillas, con el dorso rojizo, que alcanzan unos 15 mm de longitud.

DISCUSIÓN: El predominio de pelos glandulíferos negros en involucreo y parte superior del escapo nos hizo pensar en un primer momento en la posibilidad de que se tratara del previsible cruce con *P. officinarum* F.W. Schultz & Schultz Bip. (= *H. pilosella* L.), pero la falta de estolones, unida a la escasez de pelos estrellados en el envés, nos lleva a suponer una influencia de *P. vahlii* (Froel.) F.W. Schultz & Schultz Bip.; especie en la que, por otra parte, ya se han detectado en zonas de la Cordillera Ibérica no lejanas a la aquí indicada, casos de cruzamiento con las de esta misma sección (cf. MATEO, 1990, 1996a, 1996b).

Por otro lado, la única especie de envés verde y glabrescente que se presenta en la zona es *P. vahlii*, cuya hibridación con *P. argyrocoma* debería dar un resultado casi exactamente igual al que hemos observado en la población denunciada. Todo lo cual nos lleva a suponer para este taxon un origen en el cruzamiento entre ambas especies.

Pilosella velutina (Hegetschw.) F.W. Schultz & Schultz Bip. in Flora (Regensburg) 45: 422 (1862)

= *Hieracium velutinum* Hegetschw., Fl. Schw.: 774 (1840). [Basion.]

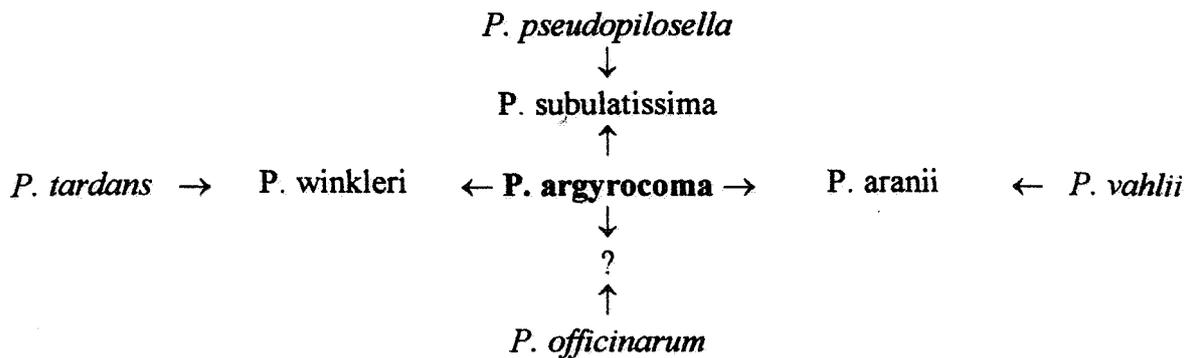
= *H. incanum* (Lam. & DC.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82 (IV.280): 1182 (1923)

A diferencia de *P. officinarum* tiene pelos estrellados en ambas caras de las hojas, pero a diferencia de *P. argyrocoma* presenta estolones finos y alargados siendo su indumento involucral predominantemente glanduloso.

Se trata de un taxon relativamente extendido por Europa central, del que no conocemos ninguna recolección en España; aunque al mismo se han atribuido numerosas citas, sobre todo en el pasado, correspondientes principalmente a las especies del grupo que estamos analizando aquí. Su presencia no solo no puede descartarse, sino que más bien creemos que es bastante probable, al menos en los Pirineos o la Cordillera Cantábrica.

3. RELACIONES ENTRE ELLOS

En la siguiente tabla expresamos las posibles relaciones entre *P. argyrocoma* (en el centro) y otras especies del género que conviven con ésta (en la periferia y en letra cursiva). Entre ellas hemos colocado, en letra normal, los presuntos táxones intermedios. En el caso del intermedio con *P. officinarum* se pone un interrogante, ya que tal taxon no ha sido detectado, aunque creemos que podría serlo en cualquier momento.



4. BIBLIOGRAFÍA

- FRIES, E. (1862) Epicrisis generis Hieraciorum. *Uppsala Univ. Arsskr. (Math. Nat.)* 1862: 1-158.
- MATEO, G. (1988) Sobre las especies españolas del género Hieracium sect. Pilosellina Fries. *Lagascalía* 15 (Extra): 369-376.
- MATEO, G. (1990) Dos nototaxones nuevos del género Pilosella Hill (Compositae) en la provincia de Teruel. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 155-156.
- MATEO, G. (1996a) Contribución al conocimiento del género Pilosella en España, III. Sección Auriculina. *Flora Montiberica* 2: 32-41.
- MATEO, G. (1996b) Sobre los taxones del género Hieracium L. (Compositae) descritos como nuevos en España, II. Letras C-D. *Flora Montiberica* 3: 18-30.
- NAEGELI, C. von & A. PETER (1885) Die Hieracien Mittel-Europas, vol. 1. München.
- SCHULTZ, F.W. & C.H. SCHULTZ BIPONTINUS (1862) Pilosella als einige Gattung. *Flora (Regensburg)* 45: 417-441.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1865) Prodormus Florae Hispanicae. Vol. 2. Stuttgartiae.
- ZAHN, K.H. (1923) Compositae. Hieracium. In A. Engler (ed.) *Das Pflanzenreich* 82 (IV.280). Leipzig.
- ZAHN, K. (1928) Notes sur quelques Hieracium nouveaux ou critiques de l'Herbier R. de Litardière. *Arch. Bot. Bull. (Caen)* 2: 193-202.

(Recibido el 17-IX-1997)