

DISTRIBUCIÓN DE *HIERACIUM LANIFERUM* s.l. EN LAS SIERRAS MERIDIONALES DE ÁLAVA Y NAVARRA. OTROS TÁXONES DEL GÉNERO DE INTERÉS BIOGEOGRÁFICO

Xabier LIZUR SUKIA, S.C. ARANZADI, Alto de Zorroaga 11, E-20014 Donostia-San Sebastián.

RESUMEN: Además de la distribución de *Hieracium laniferum* s.l. en las montañas del sur de Álava y Navarra, se citan nuevas localidades y se comentan aspectos taxonómicos, ecológicos y corológicos de éste y de *Hieracium mixtum* Frölich subsp. *bombycinum* (Boiss.& Reuter) Zahn, *H. colmeiroanum* Arv.-Touv. & Gaut., *H. aragonense* Scheele, *H. atropictum* Arv.-Touv. & Gaut. y *H. loscosianum* Scheele. Para algunos de estos táxones se aumenta considerablemente su área de distribución conocida hasta el momento.

SUMMARY: Besides the distribution of *Hieracium laniferum* s.l. on the southern mountains of Álava and Navarra, new localities are reported and some comments on taxonomy, ecology and chorology are done for this and for *Hieracium mixtum* Frölich subsp. *bombycinum* (Boiss.& Reuter) Zahn, *H. colmeiroanum* Arv.-Touv. & Gaut., *H. aragonense* Scheele, *H. atropictum* Arv.-Touv. & Gaut. and *H. loscosianum* Scheele. Dispersal area for some of these taxa results considerably enlarged.

Nota preliminar

Algunas de las localidades alavesas que aquí se citan se recogieron de manera sucinta en el trabajo inédito LIZUR (2003).

Aunque no se mencione en el texto, se ha tenido como documentación básica de consulta el manuscrito inédito DE RETZ (1984).

Hieracium laniferum Cav.

La presencia de *H. laniferum* en "los montes... subcantábricos del Alto Valle del Ebro" es conocida al menos desde MONTSERRAT (1983: 203-204). En otros mapas de distribución (inéditos) elaborados por el mismo autor, se señala la subsp. *spathulatum* (Scheele) Zahn, de Pancorvo (Bu). En ASEGINOLAZA & al. (1984: 873), como *H. cf. laniferum* Cav., lo citamos de Bóveda (Valderejo), y

de Sierra de Cantabria: Cruz del Castillo, además de una localidad del N de Burgos en la Sierra de Obarenes. De estos montes (Obarenes) se cita también en GARCÍA-MIJANGOS (1997: 132). En MATEO (2000: 32) se da la localidad navarra de Nazar: Peña Gallet (Sierra de Codés, continuación de Toloño-Cantabria), como *H. laniferum* subsp. *spathulatum*.

Las plantas de las poblaciones aquí señaladas presentan un leve, variable, pero visible indumento en las brácteas del involucre: pelos estrellados (a veces muy escasos), que alcanzan generalmente la parte superior del escapo o del tallo; también, con frecuencia, algunas pequeñas glándulas (sólo en las brácteas involucrales, no en el escapo). Las hojas tienden a ser glabras en ambas superficies foliares, pero algunas presentan una pilosidad laxa en el nervio central del envés. Su forma y

la relación longitud/anchura es variable: linear-espatuladas, lanceoladas u oblongas; la anchura no sobrepasa generalmente los 1 o 1,5 cm, pero en algún caso llega a 3cm. La talla de las plantas oscila entre 3 y 22 cm, siendo la mayoría monocéfalas o bicéfalas, pocas veces tricéfalas. El tamaño de las plantas como el de las hojas (en longitud y anchura) se ve acrecentado en las exposiciones más umbrías y, sobre todo, en fisuras más profundas de la roca (más suelo disponible), siempre calcárea. Por el contrario, en lugares muy venteados (viento desecante, como en el Pto. de Codés), las plantas tienden a ser muy pequeñas.

Hieracium laniferum s.l. es un endemismo ibérico-oriental que tiene su límite noroccidental, por lo que sabemos, en los montes del N de Burgos y SW de Álava. Las formas típicas -subsp. *laniferum*-, con brácteas involucrales lampiñas, parecen quedar constreñidas al área de los Puertos de Beceite, cf. MATEO (1997: 11-12, 1998: 67 y Atlas de la flora de Aragón, en curso de realización), siendo el tipo de Benifaza (Castellón).

Durante los últimos años he podido hallar nutridas poblaciones del taxon y recolectarlo desde el SW alavés al SW navarro, más algunos puntos del N de Burgos cercanos a Álava (26 pliegos con un total de unos 140 pies). Parte de lo herborizado es claramente asignable a la subsp. *spathulatum* (Scheele) Zahn; otras plantas (las más robustas y de mayores dimensiones foliares, o con alguna pilosidad en el envés), no tanto (están a medio camino con la subsp. *spathulatiforme* Zahn), pero "*spathulatum*" es el taxon central en el área estudiada. De todos modos, y dada la variabilidad comentada, conviene, en opinión del autor, mantenerlo subordinado a *H. laniferum* Cav.

Vi: Valderejo, cantil NE del Vallegrull, 30TVN7946 y VN7945, 1170-1180 m (28-VI-03); Desfiladero del Purón, 30TVN8043 y VN8143, 720-735 m (19-

VI-04). **Bu:** Id., 30TVN8142, 635 m (19-VI-04); Valle del Nabón, cantiles de calizas estratificadas, en orientación N, 30TVN8056, 860 m (formas muy robustas, con hojas de hasta 3 cm de anchura) (19-VI-04) (todas con J.A. *Alejandre* & M.J. *Escalante*). **Na:** Genevilla-Aguilar de Codés, vertiente N del puerto de Codés, 30TWN4819, 760-790 m (2-VIII-98, pasados en la fecha y 16-VI-02); umbría de Lapoblación, 30TWN4417, 1200-1220 m (28-VII-02); Pto. de Aldea-Bernedo y Sierra de Cantabria, N (límites con Álava), 30TWN4218, 930 m y 30TWN4417, 1135 m (16-VI-04).

Hieracium mixtum Fröelich subsp. ***bombycinum*** (Boiss.& Reuter) Zahn

H. mixtum s.l. es un taxon pirenaico-cantábrico con dos subespecies de distribución netamente definida: oriental (pirenaica) para la subsp. *mixtum* y occidental (cantábrica) para la subsp. *bombycinum*, situándose su principal área de contacto en los montes vascos. Aquí, la subespecie típica se distribuye de manera muy preferente por las sierras de los dos tercios septentrionales (de Entzia-Urbaasa hacia el N), mientras la subsp. *bombycinum* es muy preferentemente meridional (Valderejo-Arzena, Sierra de Cantabria-Codés). Algunas poblaciones de una u otra pueden hallarse fuera de sus áreas preferentes (véase ASEGINOLAZA & al., 1984:880-881 y MATEO, 1995), aunque es frecuente que presenten características ambiguas o intermedias (por ej. las herborizadas en **SS**: límites Beasain-Itsasondo, Murumendi, 30TWN6571, 850 m, 1-VI-03; las recolectadas en **Bi**: Urkiola, cerca de Pol-Pol, 30TWN37, 900 m, 27-VI-93, son casi puras "*bombycinum*"). A lo largo de las sierras meridionales alavesas (Valderejo-Arzena, Toloño-Cantabria), y en el SW navarro (Codés), en fisuras y pequeñas grietas o repisas de roquedos y cantiles calcáreos, se encuentran excelentes poblaciones de la subsp. *bombycinum* con

frecuencia acompañadas, o en las cercanías, de *Hieracium laniferum*.

Vi: Valderejo, cantil NE del Vallegrull, 30TVN7946, 1170-1180 m. Nutridas poblaciones a lo largo del cantil (28-VI-03, con J.A. *Alejandro* & M.J. *Escalante*. **Na:** Vertiente S (pero hábitat localmente umbrío) del Mte. Yoar (Codés), 30TWN5420, 1070 m (2-VII-98) y 1000 m (16-VI-02); Lapoblación, N, 30TWN4417, 1210 m (28-VII-02); Sierra de Cantabria, cerca del Pto. de Aldea-Bernedo, 30TWN4317, 1020 m (16-VI-04).

Hieracium colmeiroanum Arv.-Touv. & Gaut.

Taxon intermedio [*lawsonii-subsericeum*] de distribución fundamentalmente pirenaica-prepirenaica, pero con alguna localidad cantábrica (cf. BOLÓS & VIGO, 1995: 1074 y mapas de distribución inéditos de P. MONTSERRAT: la subsp. *lanipalliatum* Zahn). Véase también VILLAR & al. (2001: 387) para el Pirineo aragonés, donde se matiza que el taxon, en su ámbito, queda constreñido al Prepirene (aunque en esta obra se da a dicha región una amplitud mayor de lo habitual). La localidad que aquí se aporta, en el SW navarro y muy cerca de Álava (continuación de la Sierra de Cantabria), llena un gran hueco entre las del Pirineo occidental (Larra, Salvatierra de Escalante, etc., cf. VILLAR, 1980 y 2001) y las cantábricas.

Na: vertiente N de Lapoblación, 30TWN4417, fisura en calizas dentro de una cavidad umbría, 1210 m (28-VII-02).

Hieracium aragonense Scheele

El taxon, intermedio [*elisaeanum* > *glaucinum*], se incluyó en las "*Claves de la Flora del País Vasco...*" a partir del material de un pliego heterogéneo del Herbario ARAN, etiquetado como *H. loscosianum* y procedente de **Na:** Esteribar: Antxoriz-Arromendi, fisuras de roca caliza, 30TXN1547, 870 m (12-VI-87, Leg.

Aizpuru & *Catalán*). La nueva determinación fué confirmada en su momento por G. Mateo.

Sobre su polimorfismo y la dificultad de acotar táxones subespecíficos, véase el comentario de MATEO (1996: 51).

Hieracium atropictum Arv.-Touv. & Gaut.

Taxon Late-pirenaico, llega al menos hasta las sierras del SW alavés y N de Burgos (Sotresgudo, Salazar de Amaya, Herb. Alejandro). En la vertiente meridional de los Pirineos, su distribución es más bien subpirenaica que pirenaica (cf. P. MONTSERRAT, 1983: 204). Las localidades alavesas y navarras aquí recogidas se encuentran en la vertiente mediterránea, desde las montañas de transición (las que conforman la siguiente alineación, hacia el S, de las de la Divisoria de aguas cántabro-mediterránea) a las meridionales. No parece hallarse en las más netamente sometidas a la influencia atlántica.

H. atropictum es taxon intermedio [de fórmula *glaucinum-lawsonii*], pero relativamente poco variable y bien caracterizado; casi todos los ejemplares presentan hojas intensamente maculadas (véase la ilustración -excelente, como todas las suyas, de Iñaki Zorrazkin Altube, fallecido en febrero del presente año- en LIZAUR, 1999: 586, nº 62). Por lo que respecta a las poblaciones aquí reseñadas, que alargan notoriamente su área de distribución hacia el W, vive en roquedos y taludes rocosos calcáreos en el ambiente del hayedo con boj ("seco" en comparación con otros tipos de hayedo), y en un caso (Oteo), incluso en zona de encinar relativamente húmedo.

Na: Puerto de Arteta-Goñi, 30TWN9145, 780 m (2-VI-02); Elomendi (Higa de Monreal), vertiente N, XN2029, 945 m (30-VI-02). **Vi:** Desfiladero del arroyo Rosaria, cerca de Oteo, 30TWN52, 640 m (16-VI-02); Valderejo, cantil NE hacia Vallegrull, 30TVN7946, 1180 m y VN

7945, 1175 m (28-VI-03, con J.A. Alejandro y M.J. Escalante).

En el fichero del Herb. Vivant, el taxon consta de la Higa de Monreal (1100 m, W, "rochers arides a *Saxifraga cuneata*", 12-VI-74, Det. De Retz). En el Herb. JACA, de Na: Pto. de Aldea (Lapoblación), 30TWN4318, 1100 m, glercantil de la umbría alta (7-VIII-79, Leg. P. Montserrat).

Hieracium loscosianum Scheele

A la cita navarra (Peña Gallet) de MATEO (2000:33), añado aquí otra de la misma zona: Sierra de Codés, ladera S de Peña de La Concepción, roca caliza en glera ± fijada al pie de cantil y a la sombra de una carrasca, 30TWN5519, 990 m (13-VI-04). Plantas herborizadas años atrás en el Monte Yoar de la citada Sierra de Codés, posiblemente relacionadas con este taxon, quedan en estudio para publicación posterior.

H. loscosianum es otro de los táxones ibéricos que alcanza en la zona (Álava-Navarra) las sierras meridionales (véase también ASEGINOLAZA & al., 1984: 873, como *H. baeticum* Arv.-Touv. & Reverchon subsp. *bujedoanum* (Arv.-Touv.) Zahn).

BIBLIOGRAFÍA

- ASEGINOLAZA, C., D. GÓMEZ, X. LIZAUR, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M. SALAVERRIA, P. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1984) *Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako Landare Katalogoa-Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. 1149 pp. Gobierno Vasco, Viceconsejería de Medio Ambiente. Vitoria-Gasteiz.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*, Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- GARCÍA-MIJANGOS, I. (1997) Flora y vegetación de los Montes Obarenes (Burgos). *Guineana* 3: 1-458
- LIZAUR, X. (1999) *Hieracium* L. In: I. Aizpuru, C. Aseginolaza, P.M. Uribe-Echebarria, P. Urrutia & I. Zorraquín (Eds.) *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- LIZAUR, X. (2003) *Actualización (Suplemento) del: "Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako landare katalogoa-Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa"*. 186 pp. (Informe inédito). Dpto. de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- MATEO SANZ, G. (1995) *Hieracium bombycinum* (Mapa 709). In: J. Fernández Casas & al. (eds.): *Asientos para un Atlas corológico de la Flora occidental*, 23. *Fontqueria* 42:431-607.
- MATEO SANZ, G. (1996) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, I. Letras A-B. *Flora Montib.* 2: 46-60.
- MATEO SANZ, G. (1997) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, IV. Letras H-M. *Flora Montib.*, 6:5-21.
- MATEO SANZ, G. (1998) Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (*Compositae*) descritos como nuevos en España, V. Letras N-Z. *Flora Montib.*, 9:53-75.
- MATEO SANZ, G. (2000) Comentarios sobre las especies de *Hieracium* y *Pilosella* recolectados en la campaña AHIM-1998. *Flora Montib.*, 14:31-34.
- MONTSERRAT, P. (1983) Dificultades y originalidad del género "*Hieracium*" en España. *Lazaroa*, 5:201-208.
- MONTSERRAT, P. (s/f) Mapas de distribución de *Hieracium* en la Península Ibérica (Gráficos inéditos).
- RETZ de, B. (1984) *Le genre Hieracium en Espagne (aux Baléares et en Andorre)* (Manuscrito inédito).
- VILLAR, L. (1980) Catálogo florístico del Pirineo occidental español. *Publ. Cent. Pir. Biol. Exp.*, 11: 1-422.
- VILLAR, L., J.A. SESÉ & J.V. FERRÁNDEZ (2001) *ATLAS-Flora del Pirineo aragonés*. Vol. 2. Instituto de Estudios Altoaragoneses y Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. 790 pp.

(Recibido el 3-IX-2004)