

APORTACIÓN AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO *HIERACIUM* L. EN EL ÁMBITO GEOGRÁFICO DE LA OBRA “CLAVES ILUSTRADAS DE LA FLORA DEL PAÍS VASCO Y TERRITORIOS LIMÍTROFES”

Xabier LIZAUZ SUKIA

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

RESUMEN: Se aportan localidades de más de una veintena de especies del género *Hieracium* en el ámbito geográfico de la reciente obra “*Claves ilustradas de la Flora del País Vasco...*” y sus proximidades. La mayoría son raras y muy poco citadas; algunas son novedosas para todo el ámbito de estudio (*H. diaphanoides*, *H. pulmonarioides*); otras lo son para alguno de los territorios o un área mayor (*H. aureense*, *H. bicolor*, *H. loretii*, *H. latifolium*), o amplían sus áreas conocidas: *H. maculatum*, *H. umbrosum*, *H. ucenicum*, etc. Los comentarios críticos, que el autor cree muy convenientes en todos los trabajos sobre el género, pueden ayudar a perfilar las soluciones a algunos problemas taxonómicos.

SUMMARY: Localities of more than twenty *Hieracium* species are given from (or near) the area of the: “...*Flora of the Basque Country...*”. Most of them are rare and few times mentioned. Some of them are novelties in the whole of the area (*H. diaphanoides*, *H. pulmonarioides*); others are news for one of the provinces or a larger territory (*H. aureense*, *H. bicolor*, *H. loretii*, *H. latifolium*), or their dispersal-areas are enlarged: *H. maculatum*, *H. umbrosum*, *H. ucenicum*, etc. Critical remarks, that are very convenient on the genus in author's opinion, may to aid to outline solutions for some taxonomic problems.

INTRODUCCIÓN

El presente artículo continúa la línea de publicaciones anteriores sobre el género. Tratando de conocer la distribución y la variabilidad, así como la problemática taxonómica de los *Hieracia* en la zona de estudio, se cita y comenta esta vez un numeroso grupo de táxones. Otros, mejor conocidos en la zona y de los que se dispone de abundantes pliegos (*H. cerinthoides*, *H. ramondii*, *H. mixtum*, *H. laevigatum*, etc.), se han obviado de momento, junto con plantas a las que se quiere dedicar más tiempo de estudio y consultas.

Las especies del grupo *Pilosella* se han dejado también para un próximo trabajo.

Se han acompañado con ilustraciones parte de las especies citadas. La iconografía en *Hieracium* conviene que sea plural, de modo que recoja una parte considerable de la variabilidad de cada especie (s.l.) en el área de trabajo. La que se ofrece aquí no cumple siempre esta condición, pero sí muestra al menos un ejemplar de alguna de las formas bien representadas.

Se han utilizado, salvo excepciones, los trabajos de De RETZ (1975 y 1984), seguidor -en líneas generales- del monógrafo K.H. Zahn, como instrumentos prin-

cipales de determinación e interpretación de las plantas. En las especies "intermedias" entre dos, no debe darse por sentado en todos los casos una antigua hibridación o introgresión entre los táxones indicados. Muchas veces tiene el significado de que pueden percibirse como intermedios morfológicos -sin mayores presunciones-, al menos en parte de los caracteres.

Antiguas hibridaciones, y posiblemente algunas actuales, la apomixis generalizada y -sin duda- toda suerte de variaciones genéticas, tanto a nivel cromosómico (de guarniciones enteras o de unidades o partes de las mismas) como génico, componen en el género un cuadro muy complejo y laborioso para ser analizado.

Algunas de las citas se recogieron antes en trabajo inédito (LIZAU, 2003).

LISTADO DE ESPECIES

Hieracium piliferum Hoppe

Orófito calcífugo centroeuropeo, tiene su límite por el W en el Pirineo occidental: Sesques (Ossau, FR-64) y montes de Aspe (Hu, vetas de cuarcita) (cf. VILLAR, 1980: 324). De los montes de Ossau consta también en las fichas del Herb. VIVANT. En el Herb. ARAN existe un pliego procedente de Gabas (FR-64), asignado a otro taxon en la etiqueta original. Llega, por tanto, a las cercanías del área comprendida en las "*Claves... Flora del País Vasco...*", y debe añadirse en LIZAU (1999: 580) a las especies que se acercan al territorio de referencia (y pueden alcanzarlo) desde el Pirineo Central.

Hieracium murorum L.

SS: Oñati, barranco de Arantzazu, calizas, [30TWN5058](#), 700 m y [30TWN4958](#), 600-650 m, 5-VII-83. Altzania, vertiente N de la Sierra de Aizkorri, repisas en roquedo calcáreo, [30TWN5654](#), 1100 m, 2-VIII-83.

Si bien en ASEGINOLAZA & al. (1984) -obra en la que no se recogieron citas bibliográficas del género-, dimos la

especie sólo de Bi y Vi (con algunas localidades limítrofes con SS), también se halla, como era de esperar, en este último territorio. Hay que recalcar, sin embargo, que es *H. glaucinum* Jordan [*murorum/schmidtii*], en algunas de sus múltiples formas, el taxon que abunda dentro de este grupo en la vertiente cantábrica, si bien la mayoría de las veces con morfología netamente más afín a *H. murorum* que a *H. schmidtii* [*murorum* > *schmidtii*]. Esto es así al punto que resulta difícil en algunos pliegos asignar las plantas a uno u otro taxon, caso de la última de las localidades ahora citadas. Se han recolectado, además, numerosos pliegos en Na (especialmente), Vi y Hu. *H. murorum* puede hallarse tanto en repisas y pies de roquedo como en bordes, taludes y claros forestales, desde carrascales hasta hayedos.

Hieracium argillaceum Jordan (*H. lachenalii* auct., non Gmel.?). Nota: Para algunos autores, el taxon de Jordan sería asimilable al de Gmelin, y en tal caso el segundo binomen sería el prioritario.

Na: Valle del Urrobi, [30TXN3255](#) y [3256](#), 780 m, bordes y taludes de robleal de *Q. petraea*, sobre areniscas rojas y conglomerados silíceos, 19-VII-98; Abaurrea Alta-Jaurrieta: Valle del Zatoia, [30TXN4953](#), 900-950 m, bordes de hayedo con pino albar y boj, 19-VII-98; Pto. de Ibañeta, [30TXN36](#), 900 m, talud-borde de hayedo acidófilo, 19-VII-98. Pto. de Bernedo-Aldea, pie de talud rocoso en zona de hayedo, calizas, [30TWN3417](#), 940 m, 16-VI-04. SS: Legazpi: Urtatza, borde de robleal de *Q. petraea* sobre areniscas, [30TWN5268](#), 600 m, 21-VIII-98. Vi: Pipaón-Urizaharra (Peñacerrada), [30TWN21](#) y [22](#), 880 m, bordes de hayedo, 23-VII-98; Valderejo, [30TVN8046](#), 940 m, claro de pinar de pino albar, 28-VI-03; Desfiladero de Tetxa, carrascal en pie de cantil, [30TWN0942](#), 630 m, 19-VI-04; Desfiladero del Purón, transición entre pinar de pino albar y bosque mixto de frondosas, [30TVN8043](#), 720 m, 19-VI-04.

En no pocas poblaciones, resulta dificultoso deslindar esta especie de *H. maculatum*; podría decirse que apenas existe solución de continuidad entre ambos. El

hecho se repite en otros grupos emparentados, entre la "especie pura" y la(s) "intermedia(s)" en que participaría Las plantas que están fuera de toda duda son las del tipo que determinamos como subsp. *paucifoliatum* (Jord.) Zahn, recolectadas en diversos lugares de los citados (valle del Urrobi, Valderejo, desfiladero de Tetxa, valle del Purón). De la primera de las localidades citadas consta en las fichas del Herb. VIVANT (det. de Retz).

***Hieracium maculatum* Sm. [*argillaceum* /*glaucinum*]**

Na: Valle del Urrobi, bordes de robleal de *Q. petraea*, Si, 30TXN3255, 780 m, 19-VII-98. Pto. de Bernedo-Aldea, N, pie de roca caliza, 30TWN4317, 950 m, 16-VI-04. **Vi:** Desfiladero del Purón, calizas, zona deforestada y seca., 30TVN8043, 700 m, 19-VI-04.

En el Herb. JACA se conserva material [ut *H. maculatum* subsp. *cretaceum* (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn, **Na:** Lapoblación, 30TWN4417, pie de cantil calizo, 13-VIII-75, *P. Montserrat & L. Villar*], así como de la periferia del territorio de la "Flora" [ut subsp. *divisum* (Jord.) Zahn **FR-64:** Valle de Aspe, solana de Portalet, Pont d'Urdos, 30TXN9950, 700 m, pie de peñascos, 7-VI-75, *P. Montserrat & B. de Retz*].

***Hieracium diaphanoides* Lindeb. (*H. diaphanum* Fr. p.p.) [*argillaceum*/*murorum*]**

Vi: Valderejo, claro de pinar de pino albar, 30TVN8046, 940 m, 28-VI-03, formando parte de una población de *H. argillaceum* del tipo "*paucifoliatum*". Presentan 2-3 hojas caulinares bruscamente decrecientes; Desfiladero del Purón, matorral de *Genista occidentalis*, *Erica vagans*, boj, gayuba, etc., substrato básico, 30TVN8142, 680 m, 19-VI-04.

Vemos en de RETZ (1975: 258) que *H. diaphanum* Fr. queda "repartido" entre *H. lachenalii* (*H. argillaceum*) y *H. diaphanoides*. Es decir, que entre los materiales dados como tipo de *H. diaphanum* (que podemos suponer formaban parte de la misma población) había plantas que se pueden asignar a dos táxones distintos. En la primera de las poblaciones de *H. dia-*

phanoides que aquí se citan ocurre lo mismo y en otra cercana de *H. murorum* algún pie es asignable a *H. diaphanoides*.

Por otro lado, SELL & WEST (1976: 379) encabezan una serie de táxones con "*H. diaphanum* group", en el que además de éste y *H. diaphanoides*, se incluyen varios más que, para de RETZ, en la línea del monógrafo ZAHN, se supeditan como subespecies a *H. lachenalii*. Son los siguientes: *H. anfractum* (Fr.) Fr., *H. festinum* Jord. y *H. irrigum* (Fr.) Dahlst.

Estas dos interpretaciones contrapuestas nos hablan a las claras de la dificultad, si no de la imposibilidad, de acotar *H. argillaceum* (*lachenalii*) y *H. diaphanum*; muestra evidente de la labilidad de la taxonomía en el género, especialmente para las especies "intermedias". Es uno de tantos casos en los que es preciso analizar la población en su conjunto además de los individuos aislados. Por otra parte, dicha población nos puede sugerir la hibridación efectiva en la actualidad (*H. argillaceum* x *H. murorum*).

Planta rarísimamente citada en la Península; como *H. diaphanum* Fr. la dan de Soria SEGURA & al. (2000: 93) y de Aragón, MATEO (2005).

***Hieracium umbrosum* Jord. [*H. murorum* > *preanthoides*]**

Na: Peña Izaga, a la sombra de arbustos altos de boj, zona de potencialidad hayedo, 30TXN2830, 1280 m, 27-VI-04. En el Herb. JACA consta de Isaba, Belagua (Na). Otras localidades limítrofes con el Pirineo navarro (o dentro del mismo: Burgui) pueden verse en VILLAR (1980: 326).

Taxon Eurosiberiano y Bóreo-alpino que, por los datos conocidos, penetra muy poco en el área de referencia (se halla principalmente en el entorno pirenaico de ésta, con raras localidades, como la de Peña Izaga, más al W). Su área peninsular es fundamentalmente pirineo-cantábrica, pero alcanzando al menos puntos del Sistema Ibérico. Es todavía frecuente en el Prepirineo occidental oscense, abundando

por ej. en la parte media-alta de la umbría del monte Oroel, en pinar de albar y abetal. También está presente, aunque más raro, en San Juan de La Peña (LIZAU & GÓMEZ, 2002: 163).

Respecto de su "parental" *H. prenanthoides* Vill., conviene señalar que es aún más raro, pues una de las pocas, si no la única cita conocida para el área, es la de VANDEN BERGHEN (1968: 121), en tabla de inventarios florísticos tomados en Sainte-Engrâce y Larrau (FR-64, Pays Basque). Poco más al este, sin embargo, parece aumentar su presencia. En el fichero del Herbario VIVANT constan (det. de Retz) varios pliegos del área de Ossau-Gabas y Aspe (FR-64).

Hieracium lawsonii Vill.

Na: Elomendi-Higa de Monreal, taludes rocosos calcáreos, N, 30TXN2029, 890 m y 960 m; entre las subsp. *lawsonii* y *floccirimum* Zahn, 3-VI-02. Localidad ya alejada del Pirineo, donde es relativamente frecuente, especialmente la subsp. *floccirimum*. Ésta se ha herborizado en: Foz de Mintxate, 30TXN6949, 840 m, 19-VII-03; del Rincón de Belagua al collado del Txamantxoia, talud calcáreo, 30TXN8754, 1100 m, 22-VI-03; Macizo kárstico de Larra, 30TXN8057, 8159 y 8259, entre 1650 m y 1750 m, 26-VII-98 y 20-VII-04. De esta última zona, y la misma subespecie, se cita ya en VILLAR (1980: 320).

La subsp. *aemuliflorum* (Sudre) Zahn se citó del SW navarro en LIZAU (2003: 16), y del S alavés (monte Toloño) en ASEGINOLAZA & al. (1984: 873). En el fichero del Herb. VIVANT (det. de RETZ), consta de la Sierra de Labia. LORDA (2001: 348) cita *H. lawsonii* para la localidad navarra de Izal.

Hieracium aureense Zahn [*cerinthoides*/*lawsonii*]

Na: Valle del Roncal: Isaba, grietas de roca caliza, 30TXN7048, 850 m, 28-VI-98.

El taxon se consideraba endémico de la vertiente septentrional del Pirineo Occidental (De RETZ, 1975). Sin embargo, sus presuntos ancestros son dos de las es-

pecies rupícolas más frecuentes (*H. cerinthoides* en todo el área, *H. lawsonii* en el Pirineo, rebasándolo hacia el W).

Las plantas son eriópoda (carácter de *H. lawsonii*); presentan un porte \pm intermedio entre los presuntos ancestros; la hoja caulinar inferior puede recordar vivamente a la de *H. cerinthoides*; las brácteas de los involucros están provistas de numerosas y grandes glándulas así como de largos pelos simples, semejando más a una mezcla de caracteres de los ancestros que de *H. cerinthoides*. Los pedúnculos están provistos de largos pelos glandulares.

Hieracium loretii Fr. [*cerinthoides*/*mixtum*]

Na: Karst de Larra, grieta-repisa en calizas, 30TXN8057, ± 1700 m, 26-VII-98 y 8159, ± 1670 m. 15-VII-04; Sierra de Urbasa, hacia Zudaire, calizas kársticas en borde de hayedo, 30TWN7037, 890 m, 16-VI-02. **SS:** Sierra de Aralar: Pardarri, 30TWN7661, 1300 m, 12-VII-87; Sierra de Aizkorri, karst de Ostazurita-Katabera, grieta-repisa en área \pm soleada, 30TWN5159, 1300 m, 15-VII-04.

El taxon, francamente raro, es intermedio entre dos de las especies más difundidas y representativas en las sierras calizas del área de referencia. *H. cerinthoides* L. es característico de las repisas y grietas en exposiciones umbrías. *H. mixtum* Froel. es poco (o nada) esciófilo, pues se halla con frecuencia en ambientes más o menos soleados. Entre los materiales herborizados, son más frecuentes los que por el parecido morfológico responderían a la fórmula [*cerinthoides* < *mixtum*]; pero en algún caso es al contrario, [*cerinthoides* > *mixtum*].

H. loretii s.l. (si se incluyen los intermedios con *H. bombycinum*), es de distribución pirineo-cantábrica; en sentido estricto es taxon late-pirenaico, con muy escasas localidades conocidas (véase distribución en BOLÒS & VIGO, 1995: 1074). En ASEGINOLAZA & al. (1984: 882) la dimos con dudas de una localidad (Sierra de Aizkorri) que se ratifica ahora. Por su

parte, VILLAR (1980: 325) la da de una sólo localidad del Pirineo occidental osense.

Hieracium intonsum Zahn [*lawsonii/mixtum*]

Límites **Fr.64-Na**: Pièrre S. Martin-Anie, grietas en roca caliza, 30TXN85, 2150 m, 20-VIII-00. Además, de las cercanías del área de referencia: **Hu**: Montes de Aísa-Aspe, ladera pedregosa calcárea, 1830 m, 6-VIII-98.

Consta en el fichero del Herb. VIVANT del monte Oroel (Jaca), de donde fue descrito el taxon (det. B. de Retz).

Hieracium candidum Scheele

Na: Foz de Mintxate, fisuras de roca caliza en el desfiladero, 30TXN6949 y 6950, 840 m, 19-VII-03. Se trata de la subsp. *candidum*, con densa pelosidad foliar.

En LIZAUUR & GÓMEZ (2002: 164) se citó de San Juan de La Peña (**Hu**), en dos de sus formas: la típica y la subsp. *erosulum* (Arv.-Touvet) Zahn, de hojas glabras, que se hallaron en una ocasión en el mismo cantil y muy cercanas una de otra. Del Valle del Roncal: Burgui, se dio a conocer en SANDWITH & MONTSERRAT (1966:39). El taxon, en sentido amplio, es un endemismo ibérico-oriental.

Hieracium bicolor Scheele [*schmidtii/solidagineum*]

Na: Isaba: Belagua, pinar de *P. sylvestris*, 30TXN7755, 1000 m, 26-VII-98.

Hieracium souliei Arv.-Touv. & Gaut. [*parent. ?*]

SS: Límites Beasain-Itsasondo: Murumendi, repisa umbría en calizas, 30TWN6571, 800-860 m, 28-VII-83; Ídem, repisa umbría, 770 m, 1-VI-03; Sierra de Aizkorri: karst de Ostazurita (Katabera), grietas de roca caliza, 30TWN5159, 1320 m, 15-VII-04. **Na**: umbría del Puerto de Lizarraga, substrato calcáreo, 30TWN7946, 840 m, 16-VI-02; Sierra de Aralar: Hartxueta, repisas calizas en la umbría, 30TWN8456, 1290 m, 4-VII-04.

Taxon pirineo-cantábrico que se encuentra bien distribuido -aunque muy

laxamente [véase ASEGINOLAZA & al (1984: 880), más estas nuevas localidades]- en las montañas septentrionales del área de referencia.

Hieracium solidagineum Fr. [*murorum/sonchoides*]

Na: Pièrre de S. Martin-Pto. de Eraize, 30TXN8159, 1650 m, 12-VII-98 y karst de Larra, 30TXN8057, 1700 m. 26-VII-98, repisas herbosas entre calizas y taludes calcáreos; Pto. Arteta-Goñi, talud linde de hayedo, calizas, 30TWN9145, 780 m, 2-VI-02; Foz de Mintxate, base y pie de cantil calizo, 30TXN6950, 850 m, 6-VI-04. **Na** (lím. con **Vi**): Umbría del Puerto de Bernedo-Aldea, talud bajo hayas, calizas, 30TWN4317, 980 m, 16-VI-04. **Hu**: bco. de Fago y río Veral, 30TXN72 y 73, entre 800 y 1000 m; con G. Mateo, P. Montserrat y L. Villar, 24-VI-93.

Taxon del cuadrante NE ibérico (latepirenaico), que alcanza al menos algunos montes de los límites navarro-alaveses.

Hieracium olivaceum Gren. & Godr. [*cerinthoides <murorum*]

Na: Belagua, claro de hayedo, 30TXN7954, 1200 m, 26-VII-98. De la zona, con dudas, se cita ya en VILLAR (1980: 323), y en el fichero del Herb. VIVANT (Leg. J. Jallu, det. B. de Retz, consta, entre otras localidades del Pirineo occidental, del bosque de Irati (**FR-64**, lím. con **Na**). Es taxon latepirenaico-cantábrico.

Hieracium humile Jacq. subsp. *humile*

Na: Foz de Mintxate, fisuras en calizas, 30TXN6949 o 6950, 840 m, 19-VII-03; Macizo kárstico de Larra, grietas en peñasco calcáreo ± soleado y seco (en sus cercanías, una población de *H. mixtum* subsp. *mixtum*), 30TXN8259, 1730 m, 20-VII-04. De la Foz de Mintxate ("Michale" por error), consta en el Herb. VIVANT (det. B. de Retz).

Es uno de los táxones del género de morfología más constante y más fácil de identificar en el área de referencia, pero francamente raro en la mayor parte de la misma. La habíamos citado de **SS** [Urbia, Sierra de Aizkorri, cf. ASEGINOLAZA & al. (1984: 882)], localidad ésta que pue-

de ser el límite occidental conocido para este orófito centroeuropeo.

Se ha herborizado también en el Pirineo y Prepirineo occidental oscense: **Hu**: Montes de Aísa-Aspe, calizas, 2200 m, 6-VIII-98 y San Juan de La Peña (LIZAU & GÓMEZ, 2002: 165), conglomerados de matriz calcárea, 30TXN8909, 1170 m, 8-VIII-02. En VILLAR (1980: 325) ya se recogen varias localidades de la zona.

Hieracium amplexicaule L.

Na: Valle del Roncal, grieta-repisa en calizas del cortado de la carretera, 30TXN74, 850 m, 28-VI-98; monte Yoar (Sierra de Codés), solana caliza localmente umbrosa, 30TWN5420, 1130 m, 2-VIII-98 y 5320, 1080 m, 16-VI-02; Montejurra, grietas-repisas en calizas de la cumbre, 30TWN7820, 1040 m, 20-VI-99; Foz de Mintxate, derrubio calcáreo ± fijado, 30TXN6949 y 6950, 840 m, 19-VII-03; Pto. de Bernedo-Aldea (límite con Vi), grieta-pie de roquedo, umbría caliza, 30TWN4317, 950 m, 16-VI-04.

Las plantas son en general asignables a la subespecie típica. En el área aquí contemplada, *H. amplexicaule* muestra una marcada preferencia por las montañas (calizas) de la vertiente mediterránea, donde no es rara y llega hasta el Pirineo [ver VILLAR (1980) y LORDA (2001)]. Se conoce alguna localidad en las montañas de la divisoria de aguas cántabro-mediterránea [subsp. *petraeum* (Hoppe) Zahn, cf. ASEGINOLAZA & al. (1984: 883)], pero se puede considerar excepcional, y ninguna localidad en el "interior" de la vertiente cantábrica. Las especies intermedias (*H. pseudocerinth*, *H. ucenicum*, etc.) en las que interviene están algo mejor representadas en las montañas de la divisoria de aguas, pero también son raras.

H. amplexicaule se ha herborizado también en localidades oscenses. **Hu**: Foz de Biniés, 30TXN82, 700 m, 24-VI-93; Valle de Ansó, 30TXN7747, 1200 m y 30TXN74, 950-1050 m, 26-VII-98; San Juan de La Peña, 30TXN9409, 1100 m, 16-IX-01; umbría del monte Oroel, 30TYN0310, 1350 m, 0311, 1290 m, 31-VII-04. En estas dos últimas

localidades, se ha hallado la planta no sólo en roquedos, sino también en taludes y bordes forestales llanos.

Hieracium pulmonaroides Vill. (*H. amplexicaule* subsp. *pulmonaroides* (Vill.) Zahn) [*amplexicaule/murorum*]

Na lím. con **Vi**: Pto. de Bernedo-Aldea, pie de roca caliza al norte, 30TWN4317, 940 m, 16-VI-04.

Coincidiendo con MATEO (2005), considero totalmente justificado el rango específico ("especie intermedia") para este taxon. La morfología y consistencia foliar, el porte de la planta y la presencia de numerosos y finos pelos simples intercalados entre las glándulas de los bordes de las hojas (los *H. amplexicaule* típicos carecen por completo de dichos pelos simples en el margen foliar), hacen plausible interpretar el taxon como intermedio *amplexicaule-murorum*.

Hieracium pseudocerinth (Gaud.) Koch [*amplexicaule/lawsonii*]

Na: Umbría del Puerto de Bernedo-Aldea, límite con Vi, grieta en calizas, 30TWN4317, 945 m, 16-VI-04.

Muy poco citada en la zona: BASCONES (1978: 502), ASEGINOLAZA & al. (1084: 883), VILLAR (1980: 326) para el Pirineo occidental oscense.

Hieracium ucenicum Arv.-Touv. [*amplexicaule* < *lawsonii*]

Na: Abarzuza, estribaciones meridionales de Sierra de Urbasa, barranco de Iranzu, 30TWN7635, 800 m, 14-VII-96; S^a de Aralar: Hart-xueta, repisa seca y desnuda de vegetación en calizas, 30TWN8456, 1320 m, 4-VII-04.

De las tres especies intermedias entre *H. amplexicaule* y *H. lawsonii*, es ésta la más próxima a *H. lawsonii*. Como cabía esperar, la delimitación entre *H. ucenicum* y *H. pseudocerinth* es -con frecuencia- más que delicada. Éste ha sido el caso de las plantas de la segunda localidad navarra citada aquí.

La conveniencia de mantener tres especies \pm intermedias (*H. rupicola* Jord., *H. pseudocerinth* y *H. ucenicum*) entre *H. amplexicaule* y *H. lawsonii*, cada una de ellas con varias "subespecies", parece muy discutible. En estos casos, y como norma general, podría pensarse en mantener el taxon más equidistante de los extremos (que aquí sería *H. pseudocerinth*), y tratar los otros como subespecies. Pero esto requeriría previamente un estudio pormenorizado de todos los táxones implicados (las subespecies ya aceptadas).

H. ucenicum subsp. *scapiflorum* (Arv.-Touv.) Zahn, la citamos (det. B. de Retz) en ASEGINOLAZA & al. (1984: 884) de **Bi**: Sierra Gorbea. La subsp. *arvasicum* (Arv.-Touv.) Zahn, consta en el Herb. VI-VANT de: **FR-64**: Ossau, Parque Nacional de los Pirineos, roquedos de esquistos metamorfizados, silíceo, 1900 m, 8-IX-74, con determinación de B. de Retz, que precisa: "Tout à fait conforme au type de Convento de Arvas, prov. Leon, Espagne". Fig. Na: S^a de Urbasa.

Nota preliminar a las especies afilópodas y pseudofilópodas.

Las especies sin verdadera roseta basal en el momento de la floración, suman un pequeño número en el área de referencia. Sin embargo, son morfológicamente muy variables. Además, tienen un largo período de floración: parte del verano y el otoño, y con frecuencia las plantas otoñales presentan un porte atípico, por pérdida de la parte apical del tallo, de algunas hojas inferiores, y por el alargamiento de las partes laterales de la inflorescencia. Todo ello complica la identificación de las plantas.

Hieracium umbellatum L.

Bi: Berriatua, cerca de Mendexa, terreno marginal, silíceo, en área de plantaciones forestales, 30TWN49, 150 m, 11-X-98. **Na**: hacia Luzaide-Valcarlos, borde forestal de *Q. petraea* y castaño, 30TXN36, 640 m, 27-X-02. **SS**: ladera del monte Adarra, orla de pinar de *P. radiata* en terreno silíceo, 30TWN8385, 430 m y grietas en vieja tapia silícea, 30T

WN8385, 385 m, 5-IX-04; Getaria: San Antón (Ratón), 30TWN6495, 70 m, 14-IX-96; Ídem, en suelo poco profundo sobre roca (flysch con predominio de gruesos estratos de arenisca), con *Erica vagans*, *Pt. aquilinum*, *Asplenium billotii*, etc., 30TWN6495, 55 m, 26-IX-04. **SS-Na**: Berastegi-Leitza (entre *H. umbellatum* y *H. latifolium*), 2-IX-84. **Vi**: San Román de Campezo: Montes de Izkiz, 30TWN42, \pm 800 m, 27-IX-98.

Hieracium latifolium Fröelich ex Link [*H. umbellatum racemosum* ?]

Bi: Etxebarria-Markina, pasto-helechal en terreno silíceo, 30TWN4190, 150 m, 13-VIII-98; Berriatua, cerca de Mendexa, terreno silíceo, 30TWN49, 150 m, 11-X-98. **SS**: Jaizkibel, argomales sobre areniscas y senderos, con frecuencia pedregosos, 30TWP9202, 60 m, 2-IX-83, 9302, 80 m y 9303, 40 m, 4-X-03; Getaria, San Antón, repisas herbosas en areniscas al este, 30TWN6495, 55 m, 26-IX-04.

Se había citado de Jaizkibel (la subsp. *halimifolium*), con determinación de pliegos por parte de B. de Retz, en CATALÁN & AIZPURU (1985: 68); y varias de las localidades que se citan aquí se recogen en trabajo inédito (LIZAU, 2003). Entre los materiales pueden reconocerse formas asignables tanto a la subsp. *halimifolium* (Froel. ex Fr.) O. Bolòs & Vigo, como a la subsp. *brevifolium* (Tausch) O. Bolòs & Vigo. Esta última se considera sinónimo de la especie en SELL & WEST (1976: 406).

Hieracium nobile Gren. & Godr. (*H. pyrenaicum* Jord., non L.) [*H. racemosum compositum*]

Bi: Berriatua, cerca de Mendexa, pinar de *P. radiata* en zona correspondiente a roblel acidófilo de *Q. robur*, 30TWN49, 150 m, 11-X-98. **Na**: Valle del Urrobi, talud sobre areniscas en borde de roblel de *Q. petraea*, 30TXN3256, 785 m, 27-X-02; Ibañeta hacia Luzaide-Valcarlos, claro de roblel acidófilo de *Q. petraea*, 30TXN36, 640 m, 27-X-02. **SS**: Legazpi: Urtatza, área correspondiente a roblel acidófilo de *Q. petraea*, 30TWN5266, 67, 68 y 5367, entre 550 y 750 m, 26-IX-95 y 20-X-02; Albiztur, hacia Sta. Marina, 30TWN6873, 580 m, pinar de *P. radiata* en área co-

rrespondiente a robleal acidófilo-castañar, 4-X-98, 7-IX-03, 21-VIII-05; Bidegoyan, taludseto en zona de contacto roble-haya, 30TWN6978, 750 m, 4-X-98 y 6977, 660 m, 21-VIII-05; Ídem, cerca de Beizama, claro de hayedo-robleal acidófilo, 30TWN6775, 570 m, 24-IX-00 y 21-VIII-05; Urnieta: subida al Mte. Adarra, talud silíceo bajo roble y haya, 30TWN8385, 370 m, 5-IX-04; Mte. Jaizkibel, bordes y taludes pedregosos (areniscas) de argomal, en área correspondiente al contacto *Q. pyrenaica-Q. robur*, 30TWP9302, 70 m, 4-X-03; Tolosa: Urkizu, taludes-setos de restos de bosque en zona de contacto roble-haya (acidófilo), 30TWN7277, 670 m, 30-XI-03. En el fichero del Herb. VIVANT (det. B. de Retz) consta -ut *H. pyrenaicum* Jord. subsp. *burserianum*- de Na: valle del río Irati: Olalde, "au bord de la route, rive droite sur schistes ardoisiers...".

Se han hallado poblaciones dispersas del taxon por áreas correspondientes a robleales y hayedos acidófilos, áreas donde parece estar más o menos laxa- pero regularmente repartido. Las poblaciones que aquí se recogen viven la mayoría a caballo entre los pisos bioclimáticos colino y montano, en áreas con bosques (o sus testigos) de *Quercus petraea* (donde con más frecuencia se encuentra), *Q. robur*, *Q. pyrenaica*, *Castanea sativa* y la transición a *Fagus sylvatica*. Con mucha frecuencia vive en comunidades que han substituido a los bosques, incluso en pinares de plantación forestal de *Pinus radiata*. Algunas poblaciones llegan casi al nivel del mar.

Las aquí citadas son plantas de claros, bordes, setos y taludes forestales, con frecuencia más o menos pedregosos. Empiezan a florecer en agosto, especialmente hacia su segunda mitad, pero es frecuente hallar plantas floridas en sus ramas bien entrado el otoño, con el eje del tallo roto y perdido tras secarse, después de completar su floración. Estas plantas incompletas pueden parecer afilópodos más que pseudofilópodos, y ofrecer mayores problemas para su determinación.

AGRADECIMIENTOS:

Al Dr. Daniel Gómez, Conservador del Herb. JACA, por las facilidades que me ha dado para consultar la importante "*Hieraciotheca*" del herbario. Al que fue gran especialista del género y hombre generoso, no ha mucho fallecido, Dr. Bernard de Retz, cuyas claves (inéditas unas) son mi más importante instrumento de determinación. Al profesor Jean Vivant, cuyas fichas de herbario manejo a modo de bibliografía (sus *Hieracium* fueron revisados por de Retz). Al Dr. P. Montserrat, cuyas aportaciones al género (publicadas o inéditas) me son muy útiles desde hace tiempo.

BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P.M. URIBE-ECHEBARRIA, P. URRUTIA & I. ZORRAKIN (Eds.) (1999) *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes*. 831 p. Gobierno Vasco. Vitoria.
- ASEGINOLAZA, C., D. GÓMEZ, X. LIZAU, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M. SALAVERRIA, P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1984) *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. 1149 p. Gobierno Vasco. Vitoria.
- BASCONES, J.C. (1978) *Relaciones suelo-vegetación en la Navarra húmeda del Noroeste. Estudio florístico-ecológico*. Tesis Doctoral. Univers. de Navarra. Pamplona.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*, Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- CATALÁN, P. & I. AIZPURU (1985) Aportación al catálogo florístico de la cuenca del Bidasoa (Guipúzcoa y Navarra). *Munibe* (C. Naturales), 37:17-86.
- LIZAU, X. (1999) *Hieracium* L. In: AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P.M. URIBE-ECHEBARRIA, P. URRUTIA & I. ZORRAKIN (Eds.) *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria.
- LIZAU, X. (2003) Táxones infraespecíficos en el género *Hieracium* L. Dos ejemplos co-

- rológicamente significativos. *Flora Montib.* 24:15-18.
- LIZAUR, X. (2003) *Actualización (Suplemento) del: "Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako landare katalogoa – Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa"* (1984). Documento inédito. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- LIZAUR, X. & D. GÓMEZ (2002) *Catálogo florístico de San Juan de La Peña*. 238 pgs. Informe inédito realizado mediante convenio de colaboración entre la Diputación General de Aragón y el C.S.I.C.
- LORDA, M. (2001) Flora del Pirineo navarro. *Guineana*, 7:557 pgs.
- MATEO, G. (2005) *Hieracium* L. In: "IPE (CSIC)-DGA, JACA (2005). *Atlas digital de la Flora de Aragón*. <http://www.IPE.CSIC.es/foragon>".
- RETZ, B. de (1975) *Hieracium* In: P. Jovet & R. de Vilmorin, *Flore descriptive et illustrée de la France* (H. Coste), 3^osup pl. Librairie scientifique et technique Albert Blanchard. Paris.
- RETZ, B. de (1984) *Le genre Hieracium en Espagne (aux Baléares et en Andorre)*. Inédito.
- SANDWITH, N.Y. & P. MONTSERRAT (1966) Aportación a la flora pirenaica. *Pirineos*, 79-80:21-74.
- SEGURA, A., G. MATEO, J.L. BENITO (200) *Catálogo florístico de la provincia de Soria* (2^a ed.). Diputación Provincial de Soria. Soria.
- SELL P.D. & C. WEST (1976) *Hieracium* L. In: T.G. Tutin & al. (Eds.) *Flora Europaea*, 4:358-410. Cambridge.
- VANDEN BERGHEN, C. (1968). Les forêts de la Haute Soule (Basses-Pyrénées). *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 102:107-132.
- VILLAR (1980). Catálogo florístico del Pirineo Occidental español. *Publ. Cent. Pir. Biol. Exp.*, 11:1-422.
- VIVANT, J. (inédito). El género *Hieracium* en las fichas de herbario (det. De Retz).

(Recibido el 17-II-2006)

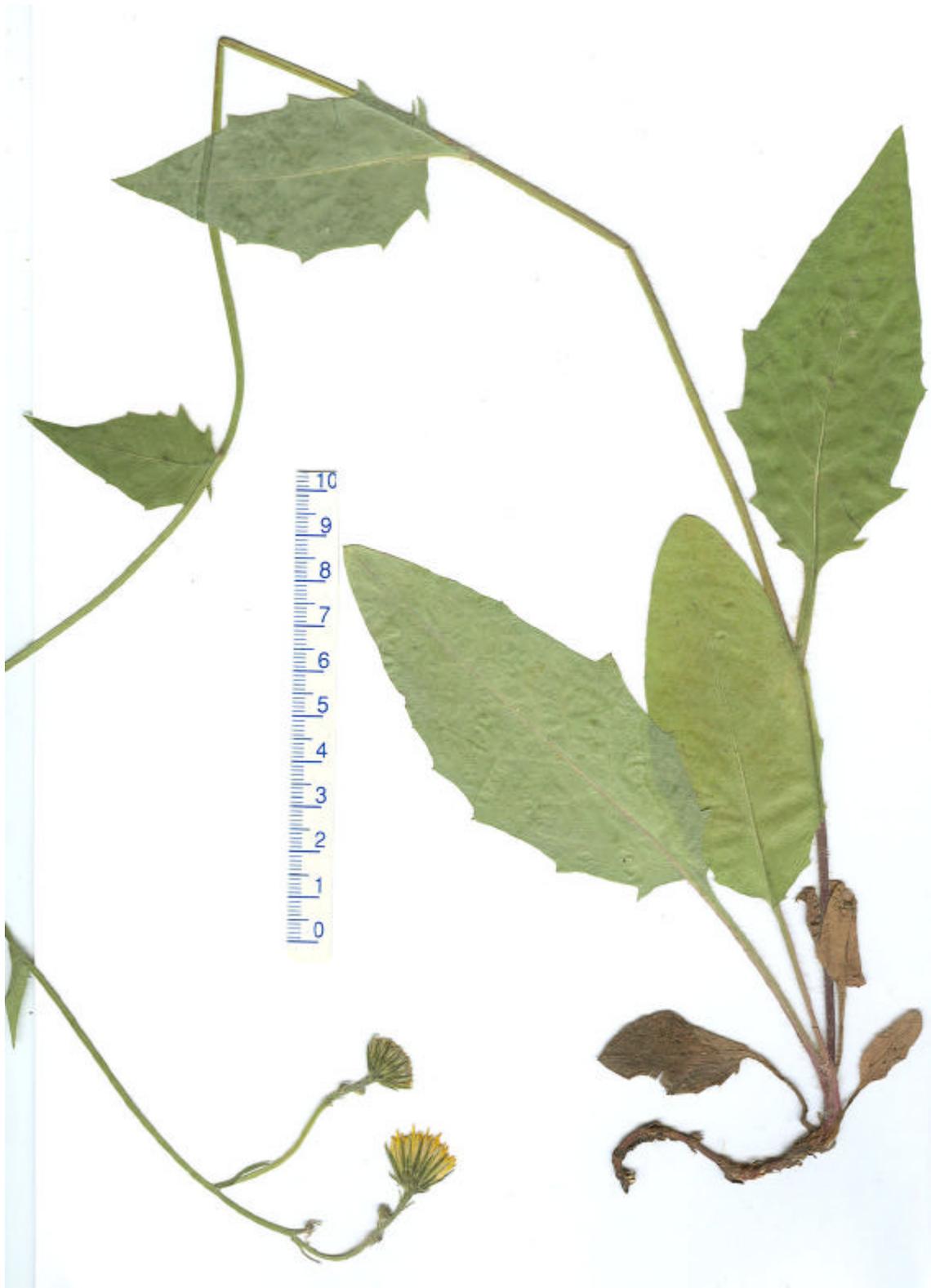


Fig. 1. *Hieracium argillaceum*. Desfiladero de Tetxa (Vi)



Fig. 2. *Hieracium lawsonii*. Karst de Larra (Na)



Fig. 3. *Hieracium aureense*. Isaba (Na)



Fig. 4. *Hieracium loretii*. Sierra de Urbasa (Na)



Fig 5. *Hieracium candidum* . Foz de Mintxate (Na)



Fig. 6. *Hieracium souliei* Arv.-Touv. & Gaut. Monte Murumendi (SS)



Fig 7. *Hieracium olivaceum*. Belagua (Na)



Fig 8. *Hieracium humile* . Karst de Larra (Na)



Fig. 9. *Hieracium amplexicaule*: Sierra de Codés (Na)



Fig. 10. *Hieracium pulmonaroides*. Puerto de Aldea-Bernedo (Na-Vi)

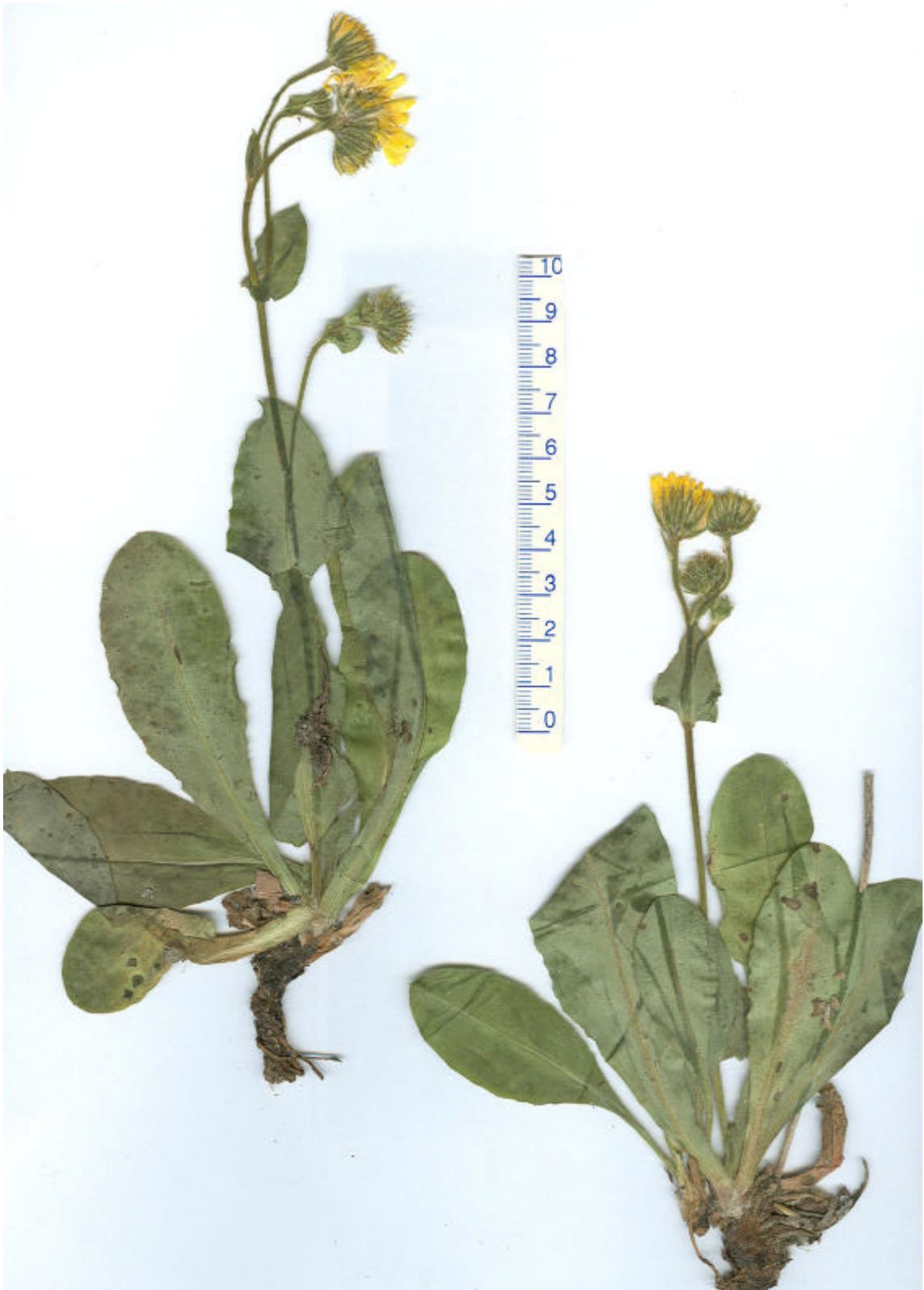


Fig. 11. *Hieracium pseudocerinthe* Puerto de Bernedo-Aldea (Na)



Fig. 12. *Hieracium umbellatum* . Monte Adarra (SS).



Fig. 13: *Hieracium latifolium*. Markina (Bi)



Fig. 14. *Hieracium nobile*. Monte Adarra (SS)