

## HIERACIUM LANIFERUM CAV. Y ESPECIES AFINES EN EL SISTEMA IBÉRICO

Gonzalo MATEO SANZ<sup>1</sup>

**RESUMEN.**—Se comentan varios taxa relacionados con *Hieracium laniferum* Cav., todos ellos procedentes del Sistema Ibérico. Se describen cinco nuevas especies: *H. segurae*, *H. fredesianum*, *H. teruelanum*, *H. pau* y *H. montserratii*; además, se revalorizan tres especies antiguas apenas consideradas: *H. aguilari* Pau, *H. boixarense* Pau y *H. spathulatum* Scheele.

**SUMMARY.**—Several taxa related to *Hieracium laniferum* Cav. and growing in Sistema Ibérico (EC Spain) are here commented. Five new species are described (*H. segurae*, *H. fredesianum*, *H. teruelanum*, *H. pau* and *H. montserratii*), and three ancient missed out species are revalored (*H. aguilari* Pau, *H. boixarense* Pau and *H. spathulatum* Scheele).

### INTRODUCCIÓN

Desde que CAVANILLES (1794) describiera su *Hieracium laniferum* hasta la actualidad, se ha ido conociendo y proponiendo un gran número de táxones relacionados, cuyo valor taxonómico y grado de parentesco han resultado bastante controvertidos y desigualmente considerados.

Sin embargo, repasando la monumental monografía de ZAHN (1921), descubrimos un sorprendente vacío en lo que atañe a táxones intermedios a que esta especie puede dar lugar con otros vecinos. Así, en los esquemas circulares con que nos ilustra sugerentemente su obra, no observamos más especie intermedia directa que *H. elisaeanum* Arv.-Touv., como intraseccional; hay que añadir otras cuatro intermediarias interseccionales indirectas (a través de *H. elisaeanum*), que son *H. aragonense* Scheele, *H. granatense* Arv.-Touv. & Gaut., *H. baeticum* Arv.-Touv. & Reverchon y *H. valentinum* Pau. Tal criterio ha venido manteniéndose hasta la actualidad por la mayor parte de los especialistas (SELL & WEST, 1976; de RETZ, 1984).

Por nuestra parte, después de muchos años de abundantes y variadas recolecciones de material de este grupo por las serranías del Sistema Ibérico, y tras el estudio de los correspondientes pliegos depositados en los principales herbarios españoles, lle-

<sup>1</sup> Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia.

gamos a la conclusión de que *H. laniferum* ha contribuido a originar bastantes táxones más. Algunos de ellos ya eran conocidos e interpretados con frecuencia bajo categorías infraespecíficas, mientras que otros resultan inéditos. Pasamos a continuación a comentarlos brevemente.

**Hieracium elisaeum** Arv.-Touv. ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp. 120 (1893).

(= *H. bellidifolium* Scheele, Linnaea 32: 666 (1863), non Froel. 1837).

Especie descrita primeramente por SCHEELE (1863), según recolecciones de Pardo en las sierras del noreste turolense, aunque su nombre válido se debe a Arvet-Touvet, que estudió los ejemplares recolectados por Reverchon en el sureste de Teruel.

La aparente transición natural que esta especie establece entre *H. laniferum* y *H. candidum* Scheele ha llevado a la consideración de su origen en el antiguo cruzamiento entre ambos, mientras que importantes especialistas (ARVET-TOUVET, 1913; WILLKOMM, 1893) llegaban, por el contrario, a considerarlas ambas extremo de variabilidad de una misma especie. Afirmación que asombra posteriormente a PAU (1919), quien apostilla, con su lenguaje directo y certero: "no conozco afirmación más alejada de la verdad". Pese a que *H. candidum* no sea conocido más que de los Pirineos y Prepirineos, su imprevista parece indudable en esta especie de distribución bética, ibérica y balear.

**Hieracium spathulatum** Scheele, Linnaea 32: 666 (1863).

(= *H. laniferum* subsp. *spathulatum* [(Scheele) Zahn in Engler, Pflanzenreich 75 (IV. 280): 145 (1921)].

Especie descrita por SCHEELE (1863) como perteneciente a una subsección diferente (subsect. *Bellidifolia* Scheele) de la *Cerinthoidea* Koch (subsect. *Cerinthella* Scheele).

Su proximidad a *H. laniferum*, con el que coincide en su aspecto y glabrescencia general, ha llevado a muchos autores a considerarla como mero sinónimo o subespecie. Sin embargo, se separa del mismo fácilmente por su menor tamaño, pequeños capítulos de 6-10 mm de diámetro y, sobre todo, por la presencia de pelos glandulosos negros y algunos estrellados en las brácteas involucrales y ápice de los escapos. Todos ellos caracteres que le acercan más a *H. elisaeum* o *H. aragonense*.

**Hieracium segurae** G. Mateo, sp. nova.

Magnopere eriopodum. Caulis 5-12 cm altus, monocephalus, glaber vel basi lanatus, aphyllus vel foliis bracteiformibus obsitus. Folia basilaria oblongo-lanceolata vel elliptica, subsessilia, subacuta, subintegra vel leviter denticulata, viridia vel glaucescentia; supra disperse vel non pilosa, subtus et margine villosa. Involucra parva (8-11 mm lata), canescentia vel luteo-virescentia; squamis plus minusve lanceolatis, subdense floccosis, sparsim glandulosis.

Holotipo: HISPANIA, Arnedillo (Logroño), 30TWM67, in rupibus calcareis ad 1.000 m alt., ubi legerunt A. Segura & G. Mateo, 7-VIII-1984 (VAB 84630) (fig. 1).

Se trata de una planta con aspecto de *H. candidum*, pero más pequeña y menos tomentosa, que interpretamos como intermediaria hacia *H. spathulatum*, con quien convive en las sierras riojanas meridionales. La dedicamos a D. Antonio Segura Zubizarreta, incansable escudriñador de la flora soriana, con quien la recolectamos en el mismo pueblo donde vivió su juventud.

G. MATEO: *Hieracium laniferum* Cav. y especies afines

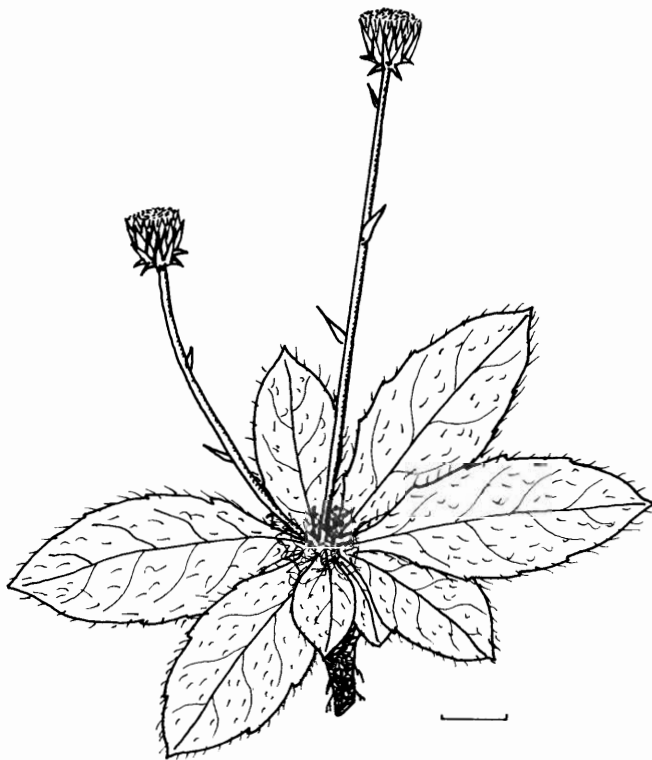
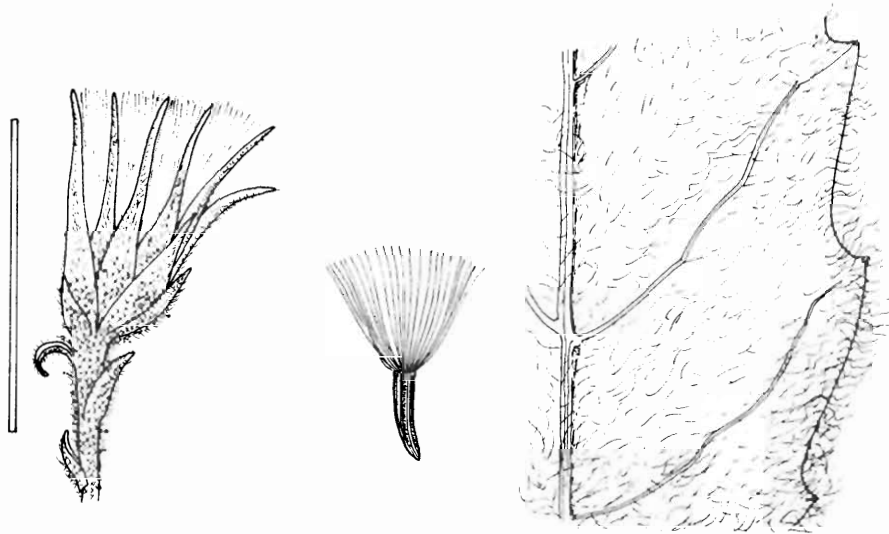


Fig. 1. *Hieracium segurae* G. Mateo, sp. nova.

**Hieracium fredesianum** G. Mateo, sp. nova.

Eriopodum. Caulis 15-30 cm altus, glaberrimus, oligo vel multicephalus. Folia glauca subglabra, margine nervoque dorsali pilosa, basilaria elliptica vel oblongo-lanceolata petiolata, caulina 1-2 amplexicaulia. Capitula 2-6, 11-15 mm lata, atro-viridia, squamis laxe pilosis et floccosis vel dense nigro-glandulosis.

Holotipo: HISPANIA, Inter Fredes et La cenia (Castellón), 31TBF61, in rupibus calcareis, ad 1.100 m alt., ubi legerunt J. Mansanet & G. Mateo, 22-VI-1979 (VAB 79113) (fig. 2).

Se trata de unas poblaciones con aspecto de *H. glaucinum* Jordan, pero con una o dos hojas caulinares, más glabrescente en todas sus partes y de menor tamaño.

El binomen propuesto coincide intencionalmente con el empleado por Pau para nominar en la etiqueta de su herbario a algunos ejemplares de *Hieracia* recolectados en las proximidades de Fredes, y que parecen corresponder, como éstos, a *H. glaucinum/laniferum*, al menos en parte. Igualmente, entre las recolecciones de Pau pueden observarse otros pliegos con los nombres de "*H. fredesicolum*", "*H. tenencianum*" y "*H. maledictum*" (todos *nomina nuda*), correspondientes a especímenes muy afines, quizás sinónimos del que nos ocupa.

**Hieracium agullari** Pau, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 148 (1921).

PAU (1921) atribuye esta especie a la sect. *Oreadea* Fries, aunque su descripción nos lleva a considerar que se trata de un taxon de la sect. *Cerinthoidea*, o más propiamente intermedio entre uno de esta sección y otro de la sect. *Pulmonarioidea* Koch, pues indica la presencia de alvéolos receptaculares densamente ciliados. Si a ello añadimos su glabrescencia general, presencia de hojas caulinares amplexicaules, involucreo negruzco densamente glanduloso, etc., parece razonable suponerle un origen en *H. laniferum/murorum*, lo cual también concuerda con lo observado en sus recolecciones de herbario y en las nuestras actuales de los puertos de Beceite.

**Hieracium bolxarense** Pau, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 149 (1921).

(= *H. vinyansianum* Font Quer, Fl. Cardó 149, 1950).

PAU (1921) describe sucintamente esta especie como híbrido entre *H. amplexicaule* L. y *H. laniferum*. Años después, FONT QUER (1950) describe nuevamente, acompañando detallada iconografía, un híbrido al que supone los mismos padres. Tanto por las descripciones y el dibujo, las localidades de recolección, como por el material de herbario consultado, parecen razonables las propuestas de ambos, que corresponderían a un mismo taxon.

**Hieracium valentinum** Pau, Gazapos Bot. 71 (1891).

Se trata de un taxon bastante afín al anterior, que fue en origen considerado como *H. amplexicaule/aronense*. Posteriormente, ZAHN (1921) lo interpreta como *H. amplexicaule/elisaeum*, admitiéndose así desde entonces mayoritariamente (SELL & WEST, 1976; de RETZ, 1984). Ello parece más razonable, dada la ausencia de huella de *H. glaucinum* en éste, y la presencia de capítulos gruesos tapizados de glándulas ocráceas mezcladas con pelos estrellados.

G. MATEO: *Hieracium laniferum* Cav. y especies afines

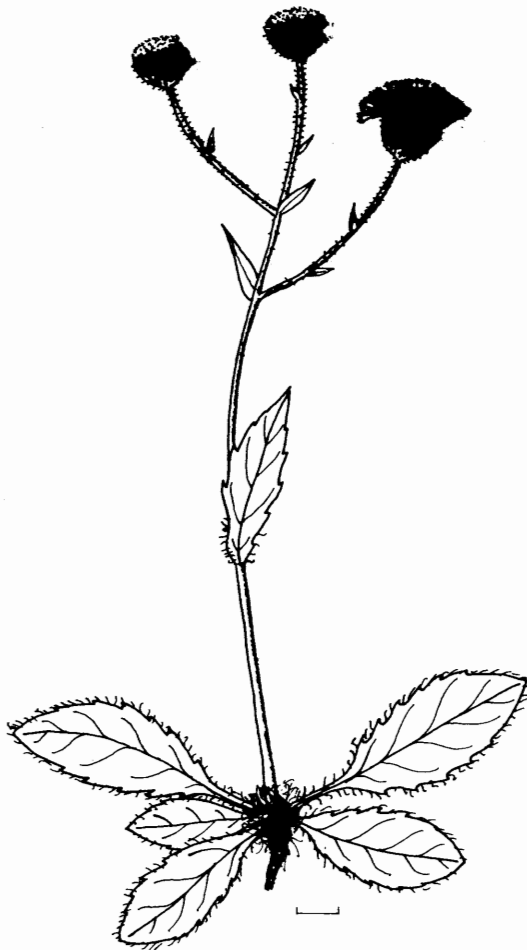
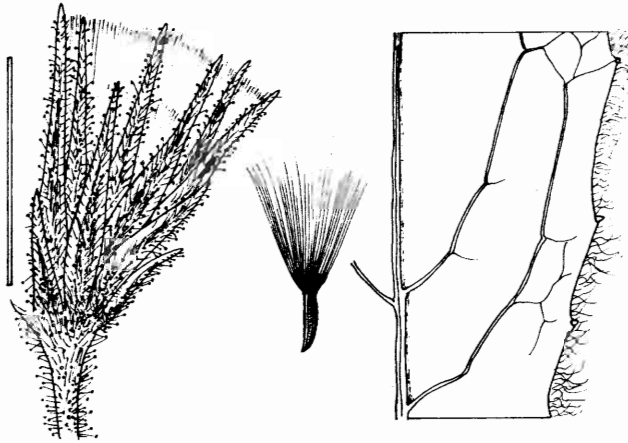


Fig. 2. *Hieracium fredesianum* G. Mateo, sp. nova.

**Hieracium teruelanum** G. Mateo, sp. nova.

En el herbario MA existe un pliego, recolectado por Benedicto en Rubielos de la Cérida (Teruel), en cuya etiqueta se lee: "H. teruelanum Pau". Se trata sin duda de un intermediario entre *H. amplexicaule* y otro afín a *H. laniferum*, posiblemente *H. spathulatum*.

Como recientemente hemos tenido ocasión de recolectar unos especímenes atribuibles a esta combinación, deseamos describirlos válidamente aplicando el nombre indicado de Pau, aunque empleando como tipo nuestro material, más abundante, mejor conservado y observado en el campo con certeza entre *H. amplexicaule* y *H. spathulatum*.

Eriopodium. Caulis 1-3 dm altus, ad basim glabrescens vel sparsim luteo-glandulosus et ad apicem dense nigroglandulosus. Folia subintegra vel vix denticulata, glaucescentia, supra glaberrima, subtus margineque dense sed minute glandulosa; basilaria breviter petiolata, caulina 1-2 amplexicaulia, saepe subbracteiformia. Capitula 2-4, media (10-13 mm lata), atro-viridia, squamis dense glandulosis ad basim plus minusve canofloccosis.

Holónimo: HISPANIA, Valdecabriel (Teruel), 30TXK16, in rupibus calcareis, ad 1.600 m alt., ubi legit G. Mateo, 26-VI-1987 (VAB 870589) (fig. 3).

Se trata de un taxon muy característico, con apariencia más próxima a *H. spathulatum* o *H. laniferum* que a *H. amplexicaule*, a diferencia de los dos anteriores, de los que también se distingue por sus capítulos menores y cubiertos de glándulas negras dominantes.

**Hieracium pauli** G. Mateo, sp. nova.

Gymnopodium vel suberiopodium. Caulis 1-3 dm altus, monocephalus, ad apicem glandulosus glandulis ocraceis, ad basim pilosus glandulosusque. Folia basilaria 4-12 x 1,5-4 cm, glaucescentia, oblonga vel elliptica, subobtusata, mucronulata, laxa vel subdense microglandulosa, in petiolum brevem vel sublongum (1-3 cm) contracta; caulina 1-2 valde minora, imum subamplexicaule, superius bracteiforme. Involucra media (11-14 mm lata) nigrescentia, squamis dense glandulosis.

Holónimo: HISPANIA, Valdemeca (Cuenca), 30TXK15, in rupibus calcareis, ad 1.450 m alt., ubi legit G. Mateo, 27-VI-1987 (VAB 871714) (fig. 4).

Este nombre ha sido mencionado en la literatura como *nomen nudum* atribuido a Benedicto (ZAPATER, 1904), y existen recolecciones asimismo nombradas (MA 1414977) de Rubielos de la Cérida que sugieren quizá sinonimia con el anterior. Sin embargo, dado que tal nombre seguía permaneciendo disponible, creemos razonable retomarlo, igual que el anterior, como homenaje al incansable segorbino, sin duda el botánico español que ha realizado aportaciones más importantes al conocimiento del género.

Se trata de especímenes cuyo porte y apariencia sugiere *H. glaucinum*, su glabrescencia *H. spathulatum* y su glandulosidad foliar *H. amplexicaule*. Los recolectamos cohabitando con los tres y, además, con *H. teruelanum*, que era la especie dominante, cuyo aspecto sugiere un origen en la combinación *H. teruelanum/glaucinum*. Es de destacar su cubierta general de pelos glandulosos, mucho más laxos y tenues que en *H. teruelanum*, lo que indica un parentesco más lejano con *H. amplexicaule*.

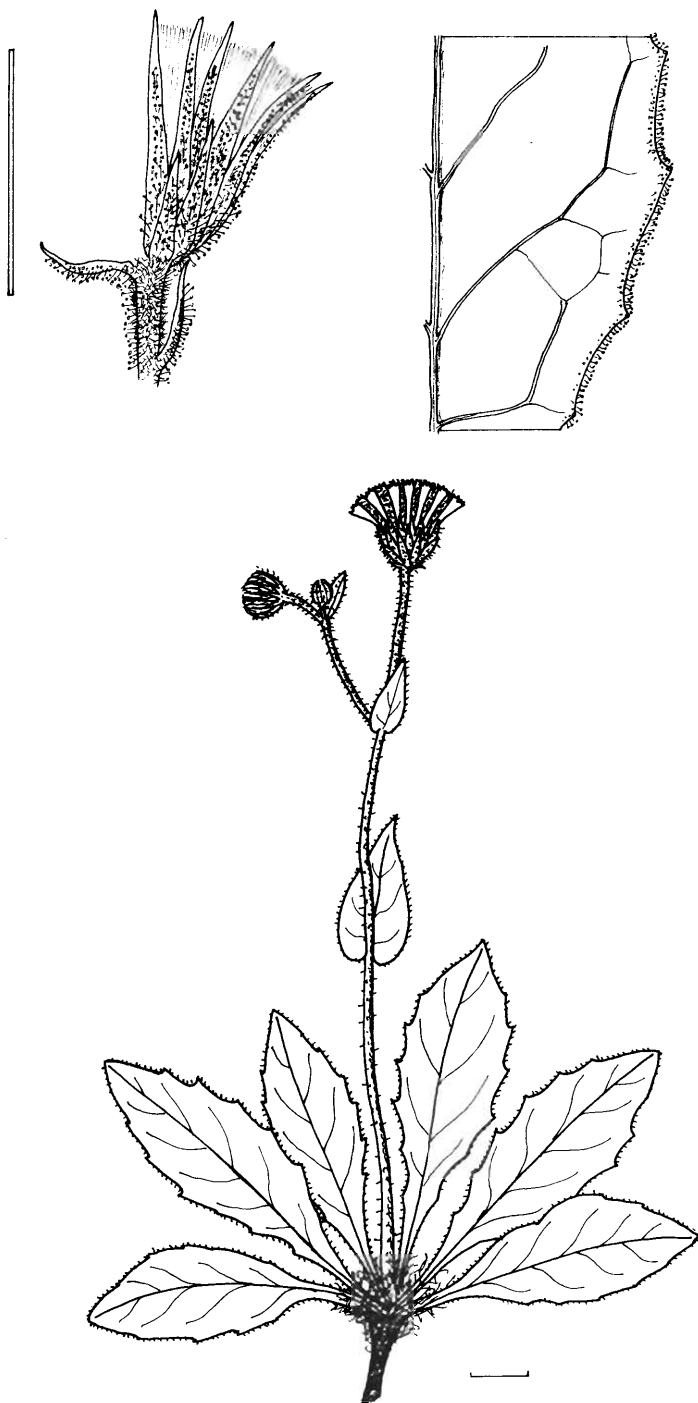
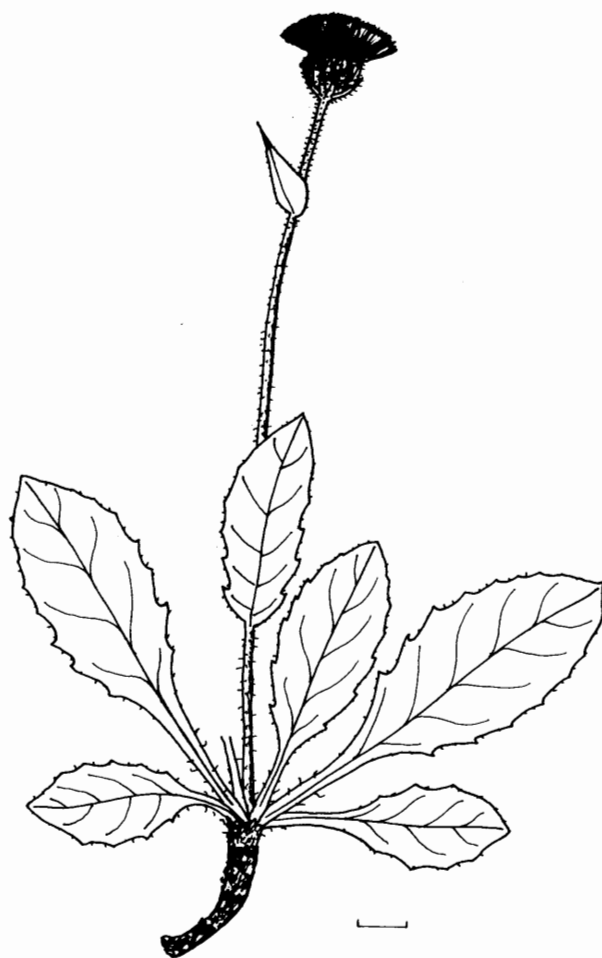
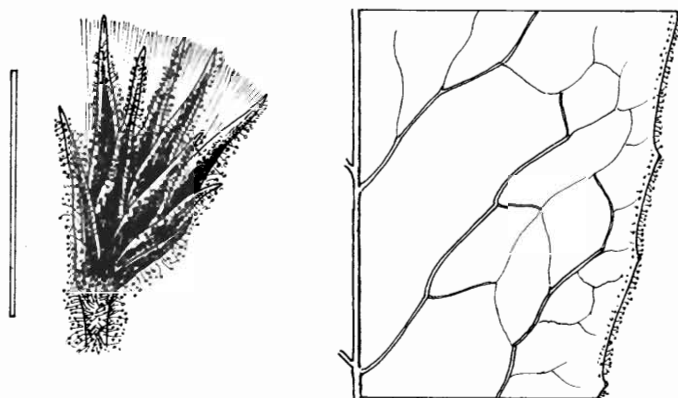


Fig. 3. *Hieracium teruelanum* G. Mateo, sp. nova.



**Fig. 4.** *Hieracium pau* G. Mateo, sp. nova.



**Hieracium montserratii** G. Mateo, sp. nova.

Eriopodum. Caulis 5-15 cm altus, dense glandulosus, 1-4 cephalus. Folia basilaria oblongo-oblancoolata, subintegerrima, breviter petiolata, glaucescentia, supra glabrescentia, subtus margineque dense minuteque glandulosa; caulina 1-2, amplexicaulia, integra, cordato-lanceolata. Capitula parva (8-12 mm lata), squamis griseo-lutescentibus, floccosis glandulosisque, epilosis.

Holónimo: HISPANIA, Peña Isasa (Logroño), 30TWM76, in rupibus calcareis, ad 1.400 m alt., ubi legerunt A. Segura & G. Mateo, 7-VIII-1984 (VAB 84689) (fig. 5).

No queríamos terminar este artículo de homenaje al maestro y amigo D. Pedro Montserrat Recoder sin dedicarle uno de los táxones que en él describimos como nuevos. Se trata de una planta con aspecto de *H. valentinum* o *H. pseudocerinthe*, aunque de capítulos menores, con brácteas involucrales triangular-lanceoladas, cubiertas de pelos estrellados y no demasiado glandulosas. Habita en las sierras riojanas meridionales, entre *H. amplexicaule* y *H. segurae*, de cuyo cruzamiento debió de originarse.

BIBLIOGRAFÍA

- ARVET-TOUVET, C. (1913). *Hieraciorum praesertim Galliae et Hispaniae catalogus systematicus*. Paris.
- CAVANILLES, A.J. (1794). *Icones et Descriptiones Plantarum*. Imprenta Real. Madrid.
- FONT QUER, P. (1950). *Flórmula de Cardó*. Barcelona.
- PAU, C. (1919). Una correría botánica. *Bol. Soc. Iber. Cienc. Nat.*, 18: 46-54.
- PAU, C. (1921). Plantas nuevas o críticas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 21: 141-153.
- RETZ, B. de (1984). *Le genre Hieracium en Espagne (aux Baléares et en Andorre)*. Manuscrito inédito.
- SCHEELE, A. (1863). Revisio Hieraciorum Hispanicorum et Pyrenaicorum. *Linnaea*, 32: 643-688.
- SELL, P.D. & WEST, C. Hieracium. In: T.G. TUTIN & al. (eds.), *Flora Europaea*, 4: 358-410. Cambridge Univ. Press.
- WILLKOMM, M. (1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart.
- ZAHN, K.H. (1921). Compositae. Hieracium. In: A. ENGLER (ed.), *Das Pflanzenreich*, 75 (IV.280).
- ZAPATER, B. (1904). Flora albarracinense. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 2: 289-338.

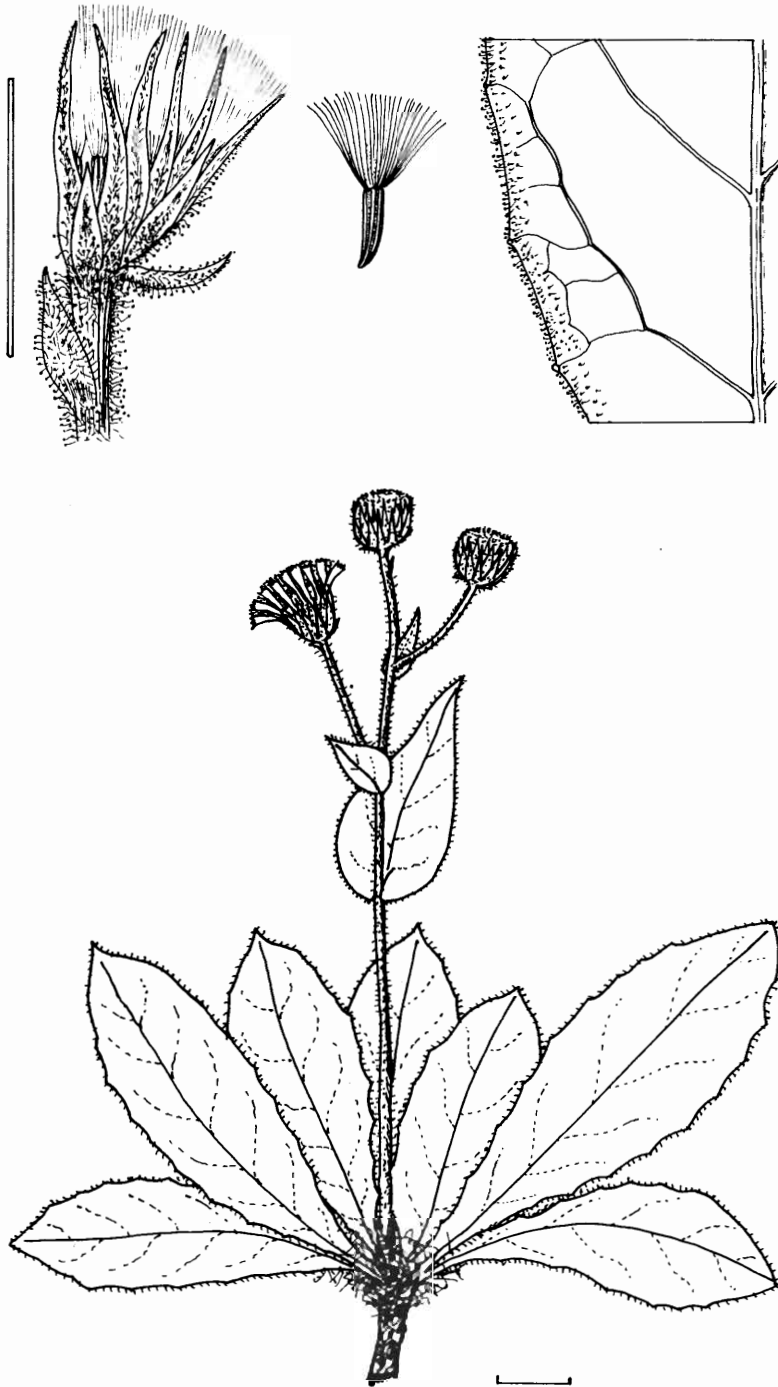
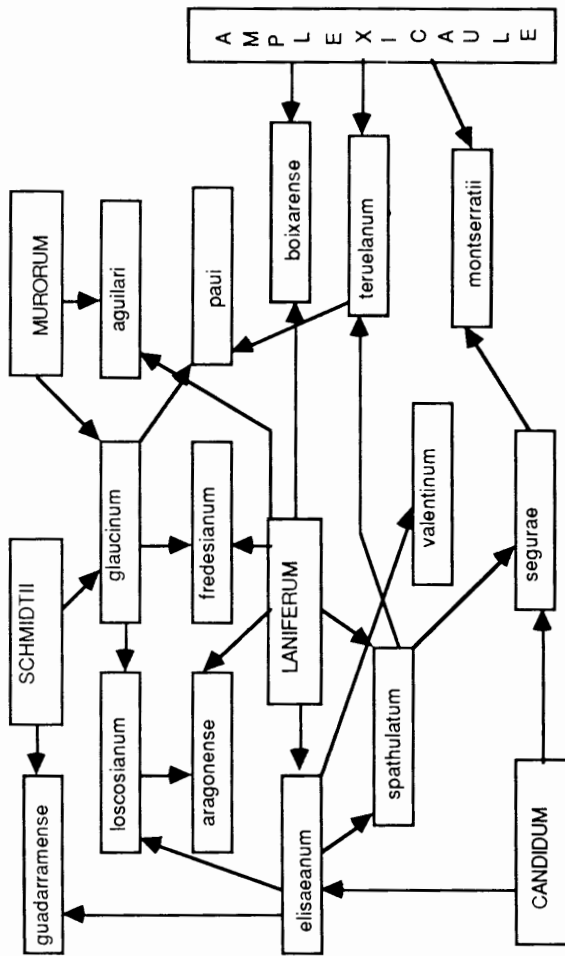


Fig. 5. *Hieracium montserratii* G. Mateo, sp. nova.



Especies afines a *H. laniferum*, conocidas del Sistema Ibérico, y sus hipotéticas relaciones.