

APORTACIONES DE PIUS FONT QUER A LA FLORA DEL SISTEMA IBÉRICO TUROLENSE: DATOS PARA LA FLORA DE ALBARRACÍN

ÁNGEL M. ROMO DÍEZ*

RESUMEN

Se estudian los resultados más interesantes de las herborizaciones llevadas a cabo en el verano de 1936 por Pius Font Quer en Albarracín. Se describen por primera vez los taxones siguientes: *Armeria alliacea* subsp. *loscosii*, subsp. nov., y *Cirsium x fontqueri*, nothosp. nov.

ABSTRACT

The results of the herborizations carry on by Pius Font Quer, in summer 1936 in Albarracín (Iberic Mountains, Spain) has been studied. Two new taxa: *Armeria alliacea* subsp. *loscosii*, subsp. nov., and *Cirsium x fontqueri* nothosp. nov., are described for first time.

Pius Font Quer, profesor de botánica de la Universidad de Barcelona, organizó en el verano de 1936 un cursillo de Botánica en el Sistema Ibérico turolense. Las finalidades del mismo eran: conocer con más detalle la flora de aquellos parajes, y en concreto de una zona de la cual se disponían muy pocos datos, y por otro lado ampliar conocimientos en botánica sistemática por parte de algunos alumnos universitarios de Farmacia y de las escuelas superiores de Agricultura. La idea básica era la de explorar metódicamente las altas sierras del Aragón austral, principalmente: Albarracín, Peñarroya y Javalambre.

El laboratorio de preparación de plantas y de estudio de los materiales se estableció en Orihuela del Tremedal. La duración del cursillo estaba prevista entre el 29 de junio y el 8 de agosto.

A pesar de que Font Quer anunció a Cuatrecasas, según una carta que hemos localizado, que saldría para Albarracín el día 27 de junio, el cursillo se realizó entre el 21 de julio y el 23 de septiembre, datos estos obteni-

* Instituto Botánico de Barcelona.

dos a partir de los pliegos de herbario de la excursión. No se ha podido conocer con certeza la causa de que la excursión se pospusiese, ni los motivos de que se dilatase hasta primeros de septiembre. También es curioso reseñar cómo hubo distintas épocas de actividad botánica en este periodo. Una primera, que abarca del 25.VII al 29.VII, luego sigue una época casi sin muestras de herbario entre el 30.VII y el 12.VIII. El periodo de máxima actividad en las herborizaciones se sitúa entre el 12.VIII y primeros de septiembre. Ya en septiembre se han localizado pliegos hasta la tercera semana, pero a partir de la primera semana disminuye notablemente la actividad botánica. Todos estos datos se han obtenido a partir de los ejemplares de herbario.

Aquel cursillo de botánica en Albarracín fue un ensayo de los que Font Quer tenía previstos realizar en los Pirineos. En esta dilatada excursión sólo participaron cinco o seis alumnos. Todos ellos con la asignatura de Botánica aprobada y con la calificación de excelente, según palabras textuales de Pius Font Quer.

Tras el inicio de la guerra civil, Font Quer volvió con los estudiantes a Barcelona, lugar de partida de la excursión. Y hasta época muy reciente, hace unos 10 años, no se han podido recuperar los pliegos de herbario, que permanecieron varios años en Orihuela del Tremedal. Actualmente, los materiales resultantes de aquel estudio botánico se encuentran en el Instituto Botánico de Barcelona.

La guerra civil fue la causa de que Font Quer limitase sus exploraciones botánicas a las cercanías de Orihuela. Posteriormente, la difícil posguerra que sufrió no le permitió poder llevar a cabo el estudio de los materiales herborizados.

En 1946 volvió al Sistema Ibérico, visitó Gúdar y Alcalá de la Selva, pero no volvió a Orihuela.

Los únicos resultados, publicados por Font Quer, de aquella exploración botánica del año 1936 fueron: unas notas parciales sobre la flora de Aragón en 1953, a partir de las anotaciones de las libretas de campo; y la descripción, en 1954, de una comunidad de *Festuca hystrix*, que cubre las partes altas de las montañas que circundan Orihuela del Tremedal.

Este año se cumplen 50 años de aquel cursillo en Albarracín. Creemos interesante dar a conocer los resultados botánicos más sobresalientes de aquella excursión, cuyo mérito recae sin duda en Font Quer. Pero el tiempo y los numerosos estudios botánicos que se llevan a término en la actualidad pueden hacer que disminuya el interés de las novedades florísticas que se encontraron, y que el esfuerzo de recolección y de exploración que se llevó a término quede en el olvido.

Lista de taxones más interesantes

- *Asplenium foreziense* Le Grand: (TE) Orihuela del Tremedal, los Pitañares, sobre el Puerto de Orihuela, 1.700 m, Font Quer y *al.*, 27.VII.1936.
- *Arceuthobium oxycedri* (DC.) Bieb.: (TE) Orihuela del Tremedal: La Atalaya y Valdefuentes, 1.500-1.600 m, sobre *Juniperus communis*, Font Quer y *al.*, 18.VIII.1936.
- *Polygonum lapathifolium* L.: (TE) Orihuela del Tremedal, 1.460 m, suelos húmedos, Font Quer y *al.*, 12.VIII.1936.
- *Montia fontana* L. subsp. *chondrosperma* (Frenzl) Walters: (TE) Puerto de Orihuela del Tremedal, los Pitañares, 1.650 m, cerca del agua, con *Cerastium tryginum*, Font Quer y *al.*, 27.VII.1936.
- *Montia fontana* L. subsp. *variabilis* Walters: (TE) Orihuela del Tremedal, los Ojos, 1.440 m, Font Quer y *al.*, 24.VIII.1936.
- *Rorippa pyrenaica* (Lam.) Reichenb.: (TE) Orihuela del Tremedal, Prado de la Maestra, Font Quer y *al.*, 30.VIII.1936.
- *Myosurus minimus* L.: (TE) Puerto de Orihuela del Tremedal, 1.650 m, Font Quer y *al.*, 21.VII.1936.
- *Draba dedeana* Boiss. & Reut in Boiss subsp. *zapateri* (Willk.) Rivas-Mart.: (TE) Orihuela del Tremedal, río de la Garganta, 1.500 m, Font Quer y *al.*, 25.VII.1936.

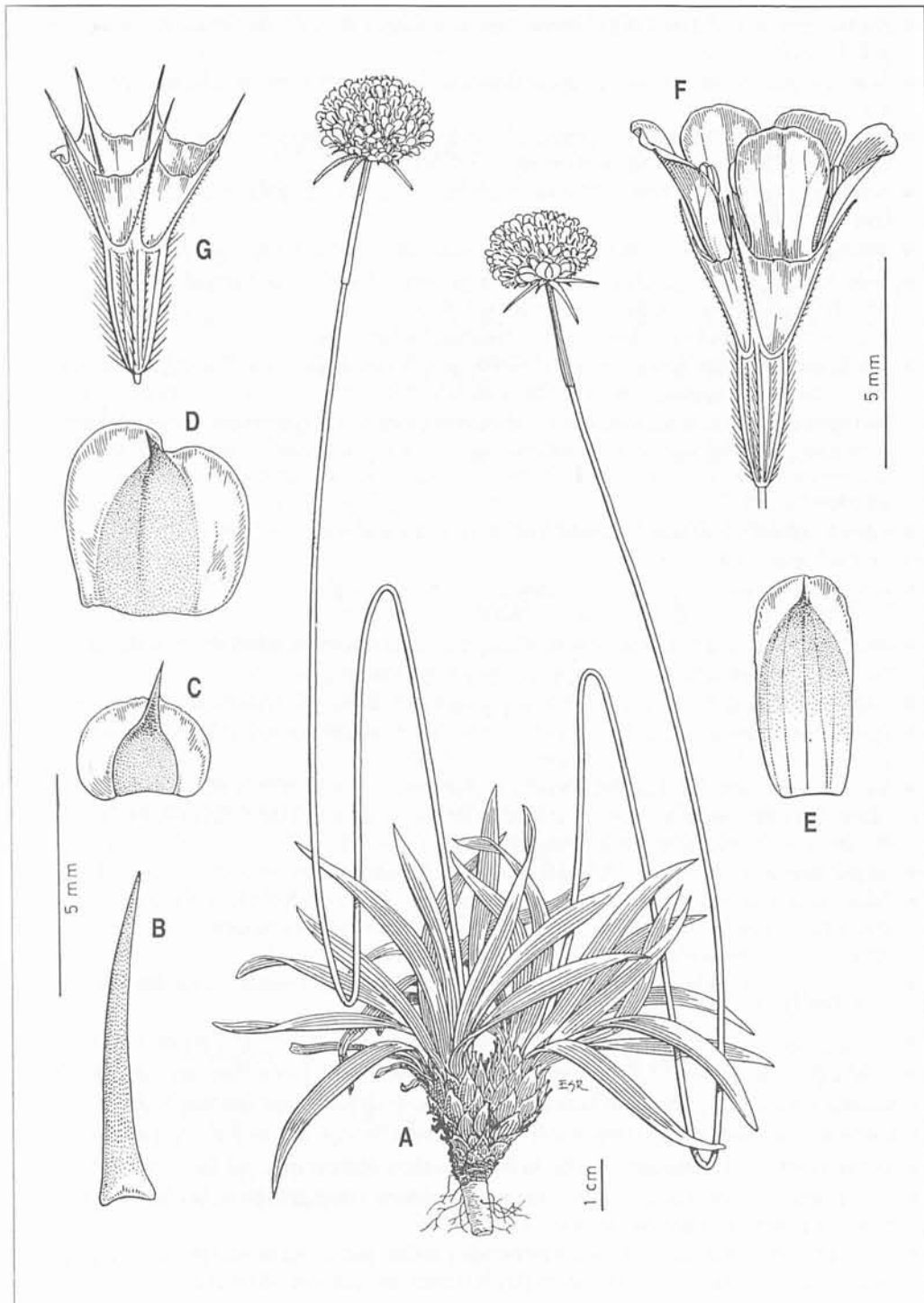


FIGURA 1. *Armeria alliacea* subsp. *loscosii* subsp. nov. A, Hábito. B, Bráctea externa de la inflorescencia. C-D-E, Bráctea interna. F, Flor. G, Aquenio.

- *Biscutella auriculata* L.: (TE) Orihuela del Tremedal, 1.460 m, Font Quer y al., 21.VII.1936; Garganta de Vellanos, Font Quer y al., 22.VII.1936.
- *Drosera rotundifolia* L.: (TE) Santa Bárbara, cerca de Orihuela del Tremedal, en trampales con *Sphagnum*, 1.425 m, Font Quer y al., 14.VIII.1936.
- *Potentilla x argentea* L.: (TE) Los Ojos de Orihuela del Tremedal, 1.500 m, Font Quer y al., 24.VIII.1936; Los Colladillos, Font Quer y al., 4.IX.1936; Fuente Terrilla, Font Quer y al., 31.VIII.1936.
- *Potentilla x zapateri* Pau: (TE) Orihuela del Tremedal, los Colladillos, Font Quer y al., 4.IX.1936; ermita de Santa Bárbara, Font Quer y al., 19.VIII.1936.
- *Alchemilla colorata* Buser: (TE) Puerto de Orihuela del Tremedal, 1.500 m, Font Quer y al., 26.VII.1936.
- *Genista florida* L.: (TE) Puerto de Orihuela del Tremedal y los Pitañares, 1.650-1.700 m, suelos arenosos, 27.VII.1936; los Pradejones, 1.550 m, Font Quer y al., 26.VII.1936; los Colladillos, Font Quer y al., 4.IX.1936.
Taxón no indicado en las vecinas sierras de Gúdar y Javalambre por Rivas y Borja (1961).
- *Anthyllis montana* L. subsp. *hispanica* (Degen & Hervier) Cullen: (TE) Muela de Orihuela del Tremedal, 1.800 m, Font Quer y al., 8.IX.1936; río de la Garganta, 1.450 m, Font Quer y al., 25.VII.1936.
Estos ejemplares tienen los dientes del cáliz aproximadamente de dos milímetros y el foliolo terminal es redondeado y distinto de los laterales. Wall (1968: 178 in Flora Europaea) limita la presencia de esta subespecie al sur de la Península Ibérica y comenta la presencia de formas similares en los Pirineos. A nuestro parecer, por lo menos estos materiales estudiados deben referirse a la subsp. *hispanica*.
- *Radiola linoides* Roth: (TE) Orihuela del Tremedal: los Morenales y Prado de la Maestra, Font Quer y al., 30.VIII.1936; Peña Águila, 1.600 m, Font Quer y al., 27.VIII.1936.
- *Malva moschata* L.: (TE) Ojos de Orihuela del Tremedal, Font Quer y al., 13.VIII.1936; entre Bronchales y Orihuela, Font Quer y al., 17.VIII.1936; los Pradejones, Font Quer y al., 27.VIII.1936.
- *Epilobium montanum* L.: (TE) Ermita del Tremedal, 1.725 m, rocas silíceas de la umbria, Font Quer y al., 19.VII.1936; los Pitañares, 1.650 m, Font Quer y al., 27.VIII.1936; río Gallo, Font Quer y al., 15.VIII.1936.
- *Meum athamanticum* Jacq.: (TE) Orihuela del Tremedal: Garganta de Vellanos, 1.600 m, prados, Font Quer y al., 4.IX.1936.
- *Physospermum comubiense* (L.) DC.: (TE) Orihuela del Tremedal: Bronchales, Font Quer y al., 17.VIII.1936; Santa Bárbara, Font Quer y al., 21.VIII.1936; los Morenales, Font Quer y al., 20.VIII.1936.
- *Seseli cantabricum* Lange: (TE) Orihuela del Tremedal: los Pradejones, 1.550 m, Font Quer y al., 21.VII.1936; los Morenales, 1.425 m, suelo arcilloso silíceo, Font Quer y al., 21.VIII.1936; Valdecálera, 1.450 m, Font Quer y al., 25.VIII.1936; Peña del Águila, Font Quer y al., 31.VIII.1936; Prado de la Maestra, Font Quer y al., 23.IX.1936.
- *Anagallis minima* (L.) E.H.L. Krause: (TE) Orihuela del Tremedal: Prado de la Maestra, Font Quer y al., 30.VII.1936.
- *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns & Link subsp. *loscosii*, subsp. nov.: *A typica foliis basilariibus ovalibus, (30) 50-60 × 4-6 mm longis latisque; scapo longiore, 40-50 (60) cm; bractea externa (12) 17-20 mm longa, interioribus autem ovalibus, truncatis atque mucronatis; floribus 6-8 mm; capitulis denique (12) 14-18 mm longis differre videtur.*
- *Typus: In pratis siccis, solo argiloso arenaceo juxta Sta. Bárbara circa Orihuela del Tremedal, 1.400 m, Pius Font Quer & al., 13.VIII.1936. BC. 657.628.*
- *Asperugo procumbens* L.: (TE) Orihuela del Tremedal: Fuente de Fuenlabrada, Font Quer y al., 2.IX.1936.
- *Rochelia retorta* (Pallas) Lipsky: (TE) Orihuela del Tremedal: prados bajo la Muela, 1.600 m, Font Quer y al., 26.VIII.1936.
- *Glechoma hederacea* L.: (TE) Orihuela del Tremedal, 1.400 m, muros de los huertos, Font Quer y al., 15.IX.1936.
- *Chaenorhinum serpyllifolium* (Lange) Lange in Willk.: (TE) Orihuela del Tremedal: la Muela, Font Quer y al., 9.IX.1936.
- *Digitalis purpurea* L.: (TE) Orihuela del Tremedal: los Pitañares, 1.650 m, fisuras de rocas, Font Quer y al., 27.VII.1936.
- *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz: (TE) Orihuela del Tremedal: Fuente del Hierro, 1.680 m, suelo silíceo, Font Quer y al., 28.VIII.1936; Prado de la Maestra y los Morenales, Font Quer y al., 30.VIII.1936.
- *Cirsium acaule* Scop. subsp. *acaule*: (TE) Orihuela del Tremedal y río Gallo, prados, 1.400 m, Font Quer y al., 12.VIII.1936; Santa Bárbara, 1.450 m, Font Quer y al., 17.VII.1936; los Ojos de Orihuela, Font Quer y al., 24.VIII.1936.
En la monografía sobre el género, Talavera y Valdés (1976) no indican ninguna localidad de este taxón para la provincia de Teruel.
- *Cirsium x fontqueri*, nothosp. nov.: *Cirsium pyrenaicum* (Jacq.) All. var. *paniculatum* (Vahl.) Talavera & Valdés x *Cirsium acaule* Scop. subsp. *acaule*. *C. pyrenaico var. paniculato simile, sed minor. Perenne, (5) 6-13 (15) cm altum. Folia radicalia petiolata,*

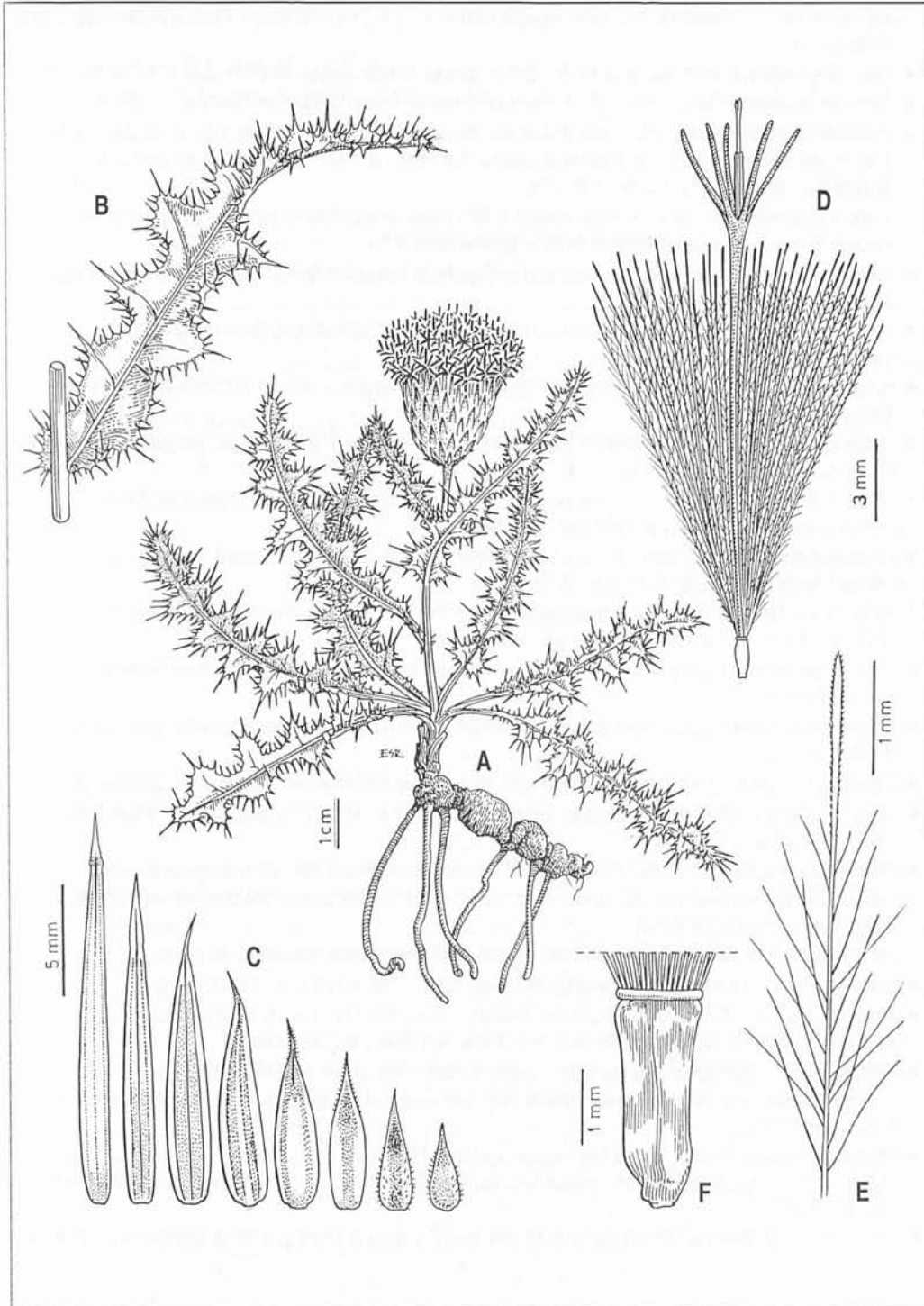


FIGURA 2. *Cirsium x fontqueri*, nothosp. nov. **A**, Hábito. **B**, Hoja caulinar. **C**, Serie de brácteas del capitulo. **D**, Flósculo. **E**, Detalle del vilano. **F**, Aquenio estéril.

caulina vero sessilia et aliquatenus decurrentia. Capitula solitaria, 2, 5-3 × 2 cm longa lataque. Pappi 15-20 mm. Flores purpurei. Achaenia vana.

- *Typus: inter parentes ad pedem montis* La Muela, 1.550 m, *herbosis humidis calcareis*, Pius Font Quer 9.IX.1936, BC. 657.627.
- *Taraxacum pyropappum* Boiss. & Reut.: (TE) Orihuela del Tremedal: Fuente Terrilla, Font Quer y al., 31.VIII.1936.
- *Hieracium pseudovahlii* de Retz: (TE) Puerto de Orihuela del Tremedal, 1.650 m, Font Quer y al., 27.VII.1936; los Pitañares, 1.700 m, Font Quer y al., 27.VII.1936; Prado de la Maestra, Font Quer y al., 1.IX.1936; en bosques de *Quercus pyrenaica*, cerca de Noguera, 1.400 m, Font Quer y al., 25.VII.1936.
Taxón descrito por el especialista del género, Bernard de Retz a partir de materiales herborizados por Reverchon en Albarracín y que se conservan en el Museo Nacional de París, holotipo herbario P.
- *Hieracium murorum* L. subsp. *gentile* (Jord.) Zahn: (TE) Noguera: en bosques de *Quercus pyrenaica*, 1.500 m, Font Quer y al., 25.VII.1936.
- *Hieracium murorum* L. subsp. *leptoides* (K. Joh.) Zahn: (TE) Orihuela del Tremedal: el Prado de la Maestra, campos, Font Quer y al., 30.VIII.1936.
- *Hieracium praecox* Schultz Bip. subsp. *bounophilum* (Jord.) Zahn: (TE) Noguera: en bosques de *Quercus pyrenaica*, 1.500 m, Font Quer y al., 25.VII.1936.
- *Hieracium maculatum* Sm. subsp. *commixtum* (Jord.) Zahn var. *capsiense* Sudre: (TE) Orihuela del Tremedal: los Morenales, Font Quer y al., 30.VIII.1936.
- *Hieracium baeticum* Arvet-Touvet & Reverchon subsp. *loscosianum* (Scheele) Zahn: (TE) Orihuela del Tremedal: la Muela, 1.700 m, sobre rocas calcáreas, Font Quer y al., 9.IX.1936.
- *Hieracium pseudopilosella* Ten. subsp. *tenuicaule* Naeg. & Peter: (TE) sobre Orihuela del Tremedal: los Pradejones, 1.500 m, bosques de *Quercus pyrenaica*, Font Quer y al., 26.VII.1936.
- *Hieracium pseudopilosella* Ten. subsp. *plantaginoides* Naeg. & Peter (= *H. petraeae* Wiaeck.): (TE) Orihuela del Tremedal: los Pitañares, 1.700 m, suelo arenoso, Font Quer y al., 27.VII.1936.
- *Hieracium amplexicaule* L. subsp. *amplexicaule* var. *amplexicaule*: (TE) Rio Gallo, cerca de Orihuela del Tremedal, Font Quer y al., 15.VIII.1936.
- *Hieracium amplexicaule* L. subsp. *amplexicaule* var. *blancoi* Zahn: (TE) Orihuela del Tremedal: Peña del Águila, Font Quer y al., 31.VIII.1936.
- *Hieracium amplexicaule* L. subsp. *petraeum* (Hoppe) Zahn: (TE) cercanías de Orihuela del Tremedal, Font Quer y al., 28.VII.1936.
- *Triglochin palustris* L.: (TE) Ojos de Orihuela del Tremedal, Font Quer y al., 23.VII.1936; Santa Bárbara, 1.450 m, prados húmedos, Font Quer y al., 21.VIII.1936.
- *Allium oleraceum* L. subsp. *oleraceum*: (TE) Orihuela del Tremedal y Valdecalera, 1.400-1.420 m, márgenes de campos, Font Quer y al., 17.VIII.1936; Santa Bárbara, 1.425 m, Font Quer y al., 21.VIII.1936; Valdefuentes, Font Quer y al., 18.VIII.1936; Peña del Águila, Font Quer y al., 31.VIII.1936.
No indicado en la provincia de Teruel por Pastor y Valdés (1983) en la revisión monográfica del género.
- *Juncus squarrosus* L.: (TE) Orihuela del Tremedal: Fuente del Hierro, 1.500 m, Font Quer y al., 29.VIII.1936.
- *Juncus tanageia* L. fil.: (TE) Puerto de Orihuela del Tremedal, 1.600 m, Font Quer y al., 27.VII.1936; Prado de la Maestra, Font Quer y al., 30.VIII.1936; rodenas y prados secos de la Muela, Font Quer y al., 29.VII.1936.
- *Juncus bulbosus* L.: (TE) Orihuela del Tremedal, arenales húmedos, Font Quer y al., 22.VIII.1936; Fuente de los Colladillos, 1.550 m, Font Quer y al., 4.IX.1936; margen del río Gallo, Font Quer y al., 20.VIII.1936; Santa Bárbara, 1.450 m, Font Quer y al., 17.VIII.1936.
- *Deschampsia hispanica* (Vivant) Cervi & Romo subsp. *hispanica*: (TE) Orihuela del Tremedal: los Pradejones y la Muela, Font Quer y al., 29.VII.1936; Peña del Castillo, yermos húmedos, Font Quer y al., 25.VII.1936; Fuente Terrilla, 1.500 m, Font Quer y al., 25.VIII.1936.
- *Aira praecox* L.: (TE) Puerto de Orihuela del Tremedal, casa forestal, y Peñas de Pitañares, 1.700 m, Font Quer y al., 27.VII.1936.

Agradecimientos

Al amigo Dr. Eugeni Sierra, por la realización de los dibujos; al Dr. Manuel Laínz por efectuar las diagnosis latinas. También nos han proporcionado datos de interés el Dr. Oriol de Bolòs y la Sra. Adelaida Sales.

BIBLIOGRAFÍA

- FONT QUER, P. (1953), «Notas sobre la flora de Aragón». *Collect. Bot.* (Barcelona), 3: 345-358.
- (1954), «Le *Festucetum hystricis*, une association montangarde nouvelle de l'Espagne». *Vegetatio*, 5-6: 135.
- PASTOR, J. y VALDÉS, B. (1983), «Revisión del género *Allium* (Liliaceae) en la Península Ibérica e islas Baleares». *Anales de la Universidad Hispalense. Serie Ciencias*. 1-182.
- RIVAS GODAY, S. y BORJA, J. (1961), «Estudio de la vegetación y flórula del macizo de Gúdar y Javalambre». *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 19: 1-550.
- TALAVERA, S. y VALDÉS, B. (1976), «Revisión del género *Cirsium* (Compositae) en la Península Ibérica». *Lagascalia*, 5 (2): 127-223.
- TUTIN *et al.* (1964-1980), *Flora Europaea*. Cambridge University Press.