

Aportaciones a la flora de los Montes Aquilianos (noroeste de la Península Ibérica)

A. R. HERGUETA*, G. L. GAMALLO** & J. ORDUÑA**

**Department of Chemistry, University of California, Irvine. Irvine. California 92717*

***Departamento de Ecología Microbiana, Universidad de León. León 24071*

(Recibido, marzo de 1999. Aceptado, abril de 1999)

Resumen

HERGUETA, A. R., GAMALLO, G. & ORDUÑA, J. (1999). Aportaciones a la flora de los Montes Aquilianos (noroeste de la Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 9: 159-164

Se citan 21 nuevas plantas vasculares para la Flora de los Montes Aquilianos (El Bierzo) lo que supone un mejor conocimiento de su corología y ecología en el NO de la Península Ibérica.

Palabras clave: Flora vascular, corología, Montes Aquilianos, Península Ibérica.

Abstract

HERGUETA, A. R., GAMALLO, G. & ORDUÑA, J. (1999). Contributions to the flora of the Montes Aquilianos (northwest of the Iberian Peninsula). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 9: 159-164

We present information about 21 new vascular plants in the Flora of the Montes Aquilianos (El Bierzo), which results in a better knowledge of their corology and ecology in the NW of the Iberian Peninsula.

Key words: Vascular Flora, corology, Montes Aquilianos, Iberian Peninsula.

Los Montes Aquilianos se encuentran en el extremo suroccidental de la comarca de El Bierzo (en un territorio comprendido, aproximadamente, entre las siguientes coordenadas UTM: PH9010, PG9090, QG1090 y QH1010), llegando a alcanzar alturas superiores a los 1800m (Aquiana: 1.850m y la Silla de la Yegua: 2.135m). Desde el punto de vista corológico, se sitúan dentro de la región mediterránea, en la provincia Carpetano-ibérico-leonesa, sector Orensano-sanabriense, subsector Maragato-sanabriense (IZCO & ORTIZ, 1987:56).

El gran interés de este territorio se fundamenta en la presencia de una serie de afloramientos calizos entre materiales predominantemente silíceos (pizarras y cuarcitas); lo que

permite importantes contrastes de flora y vegetación en áreas contiguas, según la naturaleza del sustrato. Asimismo, por su proximidad a la frontera eurosiberiana, se pasa de una vegetación de tipo mediterráneo, en niveles basales, a otra con predominio de elementos eurosiberianos a medida que se asciende hacia cotas más elevadas.

En el presente trabajo se cita una serie de novedades corológicas de diverso interés para la flora de los Montes Aquilianos contribuyendo, de esta manera, a incrementar y complementar el catálogo florístico que NIETO FELINER (1985) llevó a cabo en profundidad para dicha zona.

Aceras anthropophorum (L.) W.T.Aiton, *Epit. Hort. Kew*: 281 (1814)

Montes Aquilianos: Ponferrada, cerca de Santa Lucía de Valdeusa (PH 9404), 1300m, pastos sobre dolomías, 14-VII-1997.

Escasa en nuestra zona de estudio; SILVA-PANDO (1994:281) la citó en Becerreá y Piedrafita do Cebreiro (Lugo), ORTIZ *et al.* (1997:37) en A Rua (Ourense), mientras que nosotros la hemos observado en la misma provincia (26-VI-1998) sobre pastos calizos en los alrededores de Vilardesilva, en donde la indicó LAÍNZ (1967:45).

Agrostis hesperica Romero, Blanca & Morales Torres, *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 52 (1986)

Montes Aquilianos: Ponferrada, El Morredero (QG0498), 1700m, sobre pizarras, 3-IX-1996.

Nuestra localidad se encontraría en una posición intermedia entre la citada por MORENO SÁIZ & SÁINZ OLLERO (1992:101) para Truchas en la Sierra del Teleno y SILVA-PANDO (1994:254) para Porcarizas en el municipio de Villafranca del Bierzo.

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 736 (1817)

Montes Aquilianos: Priaranza del Bierzo, peñas de Ferradillo (PH9403), 1500m, pastos sobre dolomías, 13-VI-1995.

ORTIZ *et al.* (1997:25) la citan en varias localidades orensanas del cercano Macizo de Peña Trevinca y LLAMAS GARCÍA (1984:151) la observa en las villas maragatas de Santiago Millas y Chana de Somoza.

Carex sempervirens Vill., *Hist. Pl. Dauph.* 2: 214 (1787)

Montes Aquilianos: Ponferrada, Cabeza de la Yegua (QG0397), 1950m, gleras finas de pizarras, 1-VII-1997.

Localidad de interés corológico ya que a la vista de los datos que poseemos, los Aquilianos constituyen la localidad más meridional de esta

planta citada por LUCEÑO (1994:108) en la Cordillera Cantábrica.

No es tan exigente con el sustrato calizo como se la supone ya que tanto en nuestra localidad como en la ascensión al Catoute, donde es relativamente abundante, se encuentra sobre sustratos silíceos.

Circaea lutetiana L., *Sp. Pl.* 1: 9 (1753)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Clemente de Valdeusa (QH0105), 900m, orilla del río Oza, sustratos silíceos removidos, 12-VII-1997.

Escasa en nuestra zona de estudio; BOUFFORD (1982:882) la cita en las provincias de Lugo y Ourense, WILLKOMM & LANGE (1880:190) en los alrededores de la localidad berciana de Villadepalos y nosotros también la hemos observado en Carucedo.

Equisetum arvense L. *Sp. Pl.* 1: 1061 (1753)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Clemente de Valdeusa (QH0105), 900m, orilla del río Oza, sobre un muro derruido, 12-VII-1997.

Ampliamente distribuida en la Península Ibérica (PRADA, 1986:28); LLAMAS GARCÍA (1984:44) la localiza en comunidades arvenses de Molinaferrera y Destriana en la Maragatería y SILVA-PANDO (1994:251) la cita en la localidad berciana de Balboa.

Fritillaria legionensis Llamas & Andrés, *Lagasalia* 21(1): 68 (1983)

Montes Aquilianos: Ponferrada, Cabeza de la Yegua (QG0397), 1950m, nardetas sobre suelos silíceos, 16-VI-1998.

Localidad de gran interés corológico, pues amplía enormemente su área de distribución. Citada por FERNÁNDEZ-ARIAS & DEVESA (1990:49) en la Cordillera Cantábrica mientras que MORENO SÁIZ & SÁINZ OLLERO (1992:250) señalan un pliego, recolectado entre La Bañeza y Castrocontrigo por Andrés & Carbó (LEB 4655). A la vista de los datos que poseemos nuestro material constituye la localidad más occidental de dicha especie.

Genista hystrix Lange, *Descr. Icon.* III: 2 (1864)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Clemente de Valdueza, al lado del caserón conocido como La Herrería (QH0103), 1000m, borde de camino sobre pizarras, 12-VII-1997.

Localmente abundante en nuestra zona de estudio; ha sido citada por NIETO FELINER (1985:110) en la Sierra de la Cabrera, por LOSA (1949:93) en la Sierra Segundera y el Puerto del Manzanal (*loc. class.*), por LLAMAS GARCÍA (1984:79) en la Maragatería, por CARBÓ *et al.* (1972:275) en Vega de Espinareda y por MERINO (1909:542) en los alrededores de Casaio (Ourense).

De acuerdo con VICIOSO (1953:87) nuestro material debe llevarse a la variedad *glabra* Lange ya que presenta ramillos, haz foliar y estandarte lampiños.

Geranium dolomiticum Rothm., *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 34: 151 (1934)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Pedro de Montes (PH9901), 1250m, al pie de las peñas calizas conocidas como Las Furnias, 17-VI-1995; Ponferrada, Espinoso de Compludo (QH0606), 1125m, en un muro derruido cerca de la iglesia, 8-XII-1995.

Localidad de notable interés corológico, ya que supone una importante ampliación del área de distribución de una especie de la que solamente se conocían las dos localidades clásicas (NIETO FELINER, 1985:233). La presencia de dicha población, así como el hecho de que recientemente (16-VIII-1997) hayamos observado la presencia de varios ejemplares fuera ya del área de Los Apóstoles sugiere una potencial expansión de dicho endemismo confirmando lo que ya veníamos observando desde hace tiempo (HERGUETA *et al.*, 1996:61). A la vista de los datos que poseemos nuestro material constituye la localidad más oriental de dicha planta.

Más difícil de explicar es el origen de los dos ejemplares hallados en Espinoso ya que todos los intentos de encontrar una hipotética población original han sido infructuosos.

Geranium sanguineum L., *Sp. Pl.* 1: 683 (1753)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Pedro de Montes (QH0002), 1000m, cuneta sobre pizarras, 28-VIII-1995.

Muy escasa en nuestra zona de estudio; confirmamos la localidad dada por WILLKOMM & LANGE (1880:525) para una especie que también observaron en Ruitelán (Lugo). En esta misma provincia la citó MERINO (1905:280) en Becerreá y el Caurel y SILVA-PANDO (1994:329) en Cervantes. Asimismo, ORTIZ *et al.* (1997:39) la han indicado en Casaio (Ourense) y A. Penas *et al.* (LEB 46755) la han recolectado en la villa berciana de San Juan de Paluezas.

A este taxón y para León pertenecen los siguientes pliegos integrados en el herbario LEB: Boñar, Valdehuesa, E. Hernández (LEB 19390). La Pola de Gordón, C. Pérez Morales (LEB 27334, 27335), J. Andrés & R. Carbó (LEB 21757). Los Barrios de Luna, Mallo de Luna, C. Romero (LEB 2062). Matallana, La Valcueva, F. Gómez (LEB 25521). Posada de Valdeón, Caín, E. Puente & M.J. López (LEB 44375). Puebla de Lillo, Camposolillo, J. Andrés & R. Carbó (LEB 21750). San Emiliano, Cospedal de Babia, C. Romero (LEB 7863).

Iberis contracta Pers., *Syn. Pl.* 2: 186 (1806) subsp. *contracta*

Montes Aquilianos: Ponferrada, Peñalba de Santiago, al lado de la cueva de San Genadio (QH0100), 1000m, grietas de dolomías, 18-VII-1997.

Endemismo conocido en las provincias de León, Lugo, Ourense y Zamora (MORENO, 1993:283) sobre suelos silíceos y calizos. La cita de *Iberis contracta* Pers. subsp. *welwitschii* (Boiss.) Moreno dada por la REDACCIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS (1995) sobre calizas, en el Caurel (Lugo), ofrece más dudas puesto que, corológica y bioclimáticamente, esta comarca luguesa es muy diferente de los arenales silíceos litorales o sublitorales del SO español, hábitat típico de dicha subespecie.

Jasminum fruticans L., *Sp. Pl.* 1: 7 (1753)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Clemente de Valdueza, al lado del caserón conocido como *La Herrería* (QH0105), 900m, borde de camino, 13-VII-1997.

Relativamente frecuente en bordes de caminos, suelos removidos, etc.; se encuentra en nuestra zona de estudio hasta altitudes de 1000-1200m. WILLKOMM & LANGE (1870:674) la citan en Villafranca del Bierzo y GUTIÁN *et al.* (1998:196) en la localidad berciana de Villaverde de la Abadía y en Rubiá (Ourense), en donde la indicaron GÓMEZ VIGIDE *et al.* (1989:15).

Leucanthemum ircutianum subsp. *pseudosylvaticum* Votg, *Ruizia* 10: 134 (1991)

Montes Aquilianos: Ponferrada, cerca de Santa Lucía de Valdueza (PH 9404), 1300m, pastos sobre dolomías, 14-VII-1997.

Importante ampliación del área de distribución de una planta que SILVA-PANDO (1994:374) localiza en Cervantes (Lugo) y VOGT (1991:134) cita sobre calizas en los alrededores de Casaió y en Rubiá (Ourense), así como en el lago de Sanabria (Zamora).

Odontites tenuifolia (Pers.) G. Don, *Gen. Syst.* 4: 611 (1838)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Clemente de Valdueza (QH0105), 900m, sobre sustratos silíceos, 23-VIII-1995.

Citada por BOLLIGER (1996:75) en Ponferrada y Villafranca del Bierzo y por SILVA-PANDO *et al.* (1987:44) sobre calizas en la cercana localidad de Carucedo.

Orobancha hederæ Duby, *Bot. Gall.* 1: 350 (1828)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Pedro de Montes (PH9902), 1000m, sobre *Hedera helix* L., dentro de las ruinas del monasterio, 20-VII-1997.

MERINO (1906:51) la cita en los contornos de Diomondí (Lugo).

Pinguicula vulgaris L., *Sp. Pl.* 1: 17 (1789)

Montes Aquilianos: Ponferrada, arroyo de la Yegua (QG0398), 1400m, suelos higroturbosos, 25-V-1997.

Citada por NIETO FELINER (1985:148) en la Sierra de la Cabrera, por GARCÍA LÓPEZ *et al.* (1992:66) en la Segundera, por LAÍNIZ (1966:314) en el Macizo de Trevinca y por SILVA-PANDO (1994:357) en la localidad berciana de Candín y en Cervantes (Lugo).

LAÍNIZ (*l.c.*:314) refiriéndose a la planta de Trevinca, señala la posible existencia de una raza geográfica resaltando, para ello, un carácter («longitud de la mancha central de la corola») que a NIETO FELINER (*l.c.*:148) no le parece el más importante. Este autor destaca de las poblaciones del noroeste peninsular la forma de los lóbulos del labio superior del caliz que son linear-oblongos (característica que presenta nuestro material) y no triangulares como sucede habitualmente en la especie.

Saxifraga lepismigena Planellas, *Ensayo Fl. Gallega*: 224 (1852)

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Clemente de Valdueza, al lado del caserón conocido como *La Herrería* (QH0105), 900m, sobre pizarras rezumantes, 13-VII-1997.

Frecuente en rocas silíceas rezumantes y comunidades de aguas corrientes (VARGAS, 1997:168); NIETO FELINER (1985:97) la cita en la Sierra de la Cabrera y en la del Teleno y SILVA-PANDO (1994:311) en Tejeira, en el municipio de Villafranca del Bierzo.

Scandix pecten-veneris L., *Sp. Pl.* 1: 256 (1753) subsp. *pecten-veneris*

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Clemente de Valdueza, al lado del caserón conocido como *La Herrería* (QH0105), 900m, borde de camino, 23-VIII-1995.

Muy escasa en nuestra zona de estudio; LAÍNIZ (1967:35) la cita en la parte oriental de la provincia de Ourense y WILLKOMM & LANGE (1880:78) en la localidad berciana de Carucedo.

A este taxón y para El Bierzo pertenecen los siguientes pliegos integrados en el herbario SANT: Villafranca del Bierzo, *F. Bellot* (SANT 5930). Priaranza del Bierzo, Castillo de Cornatel, *J. Amigo* & *J. Gutiérrez* (SANT 14622, 15411). Corullón, Hornija, *J. Amigo* & *J. Giménez de Azcárate* (SANT 27465)

Senecio pyrenaicus L., *Iter Hisp.* 304 (1758)

Montes Aquilianos: Ponferrada, Cabeza de la Yegua (QG0397), 1900m, sobre pizarras, 16-VI-1998.

Tiene interés corológico ya que con nuestra localidad se amplía el área de distribución para una planta típica de la Serra da Estrela en las asociaciones *Violetum langeanae* ORTIZ & MARCOS SAMANIEGO (1989:209) y *Phalacrocarpo-Rumicetum suffruticosi* RIVAS-MARTÍNEZ (1981:435).

Symphytum tuberosum L., *Sp. Pl.* 1: 136 (1753) subsp. *tuberosum*

Montes Aquilianos: Ponferrada, San Clemente de Valdueza, al lado del caserón conocido como La Herrería (QH0105), 900m, prado sobre sustratos silíceos, 23-VIII-1995.

Muy escasa en nuestra zona de estudio; ha sido citada en la cercana localidad de San Pedro de Montes por WILLKOMM & LANGE (1870:492), por SILVA PANDO (1994:348) en Cervantes (Lugo) y por GÓMEZ VIGIDE (1985:372) en Rubiá (Ourense).

Tragopogon pratensis L., *Sp. Pl.* 1: 789 (1753)

Montes Aquilianos: Ponferrada, Campo de las Danzas (PH9402), 1500m, cortafuegos sobre cuarcitas, 19-VIII-1996.

Ampliamente distribuida en la Península Ibérica (BLANCA & DÍAZ DE LA GUARDIA, 1996:358); MERINO (1909:459) la cita abundantemente en Galicia y recoge una localidad en el Caurel (Lugo).

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a los miembros del Departamento de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Santiago (especialmente a Javier Amigo y a Ramiro Iglesias) las facilidades prestadas y su desinteresada ayuda a la hora de revisar su herbario (Herbario SANT) y de consultar sus recursos bibliográficos. También queremos agradecer a Gonzalo Nieto Feliner todas sus aclaraciones y a Elena

de Paz Canuria (Herbario LEB) su colaboración.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BLANCA, G. & DÍAZ DE LA GUARDIA, C. (1996). Sinopsis del Género *Tragopogon* L. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **54**: 358-363.
- BOLLIGER, M. (1996). Monographie der gattung *Odontites* (*Scrophulariaceae*) sowie der verwandten gattungen *Macrosyringion*, *Odontitella*, *Bornmuellerantha* und *Bartsiella*. *Willdenowia*, **26**: 37-169.
- BOUFFORD, D. E. (1982). The systematics and evolution of *Circaea* (*Onagraceae*). *Ann. Missouri Bot. Gard.*, **69**: 804-994.
- CARBÓ, R., MAYOR, M., ANDRÉS, J. & LOSA QUINTANA, J. M. (1972). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. *An. Fac. Veter. León*, **18**: 225-352.
- FERNÁNDEZ-ARIAS, M. I. & DEVESA, J. A. (1990). Revisión del género *Fritillaria* L. (*Liliaceae*) en la Península Ibérica. *Studia Botanica*, **9**: 49-84.
- GARCÍA LÓPEZ, A., LAUZURICA, P., REY QUIROGA, P. & ROA MEDINA, A. (1992). *Informe botánico del Parque Natural del Lago de Sanabria y sus alrededores*. Junta de Castilla y León, Valladolid.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **41**: 367-380.
- GÓMEZ VIGIDE, F. et al.-G.B.G. (1989). *Flora del N.W. de la Península Ibérica. Exsiccata-fascículo IV, n 251-350*. Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán. Xunta de Galicia, Pontevedra.
- GUITIÁN, J., GUITIÁN, P. & MEDRANO, M. (1998). Floral biology of the distylous Mediterranean shrub *Jasminum fruticans* (*Oleaceae*). *Nord. J. Bot.*, **18**: 195-201.
- HERGUETA, A. R., DOMÍNGUEZ, J. A., GAMALLO, G. L. & ORDUÑA, J. (1996). Nuevas localidades para dos endemismos bercianos: *Geranium dolomiticum* y *Petrocoptis viscosa*. *IV Simposio de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos*. Libro de resúmenes: 61, Santiago de Compostela.
- IZCO, J. & ORTIZ, S. (1987). La vegetación glerícola del Macizo de Peña Trevinca. *Lazaroa*, **7**: 55-65.
- LAÍNZ, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *IV. Anales Inst. Forest. Invest. Exper.*, **10**: 299-334.

- LAÍN, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest. Exper.*, **12**: 1-51.
- LLAMAS GARCÍA, F. (1984). *Flora y vegetación de la Maragatería (León)*. Institución Fray Bernardino de Sahagún, Diputación Provincial de León, León.
- LOSA, T. M. (1949). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la provincia de Zamora*: 1-168. Inst. A. J. Cavanilles, C.S.I.C., Barcelona.
- LUCENO, M. (1994). Monografía del género *Carex* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia*, **14**: 1-139.
- MERINO, B. (1906). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia II*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- MERINO, B. (1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia III*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- MORENO, M. (1993). *Iberis* L. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Ibérica*, **VI**: 271-293. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C.
- MORENO SÁIZ, J. C. & SÁINZ OLLERO, H. (1992). *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península Ibérica y Baleares*: 1-354. ICONA, Colección técnica, Madrid.
- NIETO FELINER, G. (1985). Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León: Montes Aquilianos, Sierra del Teleno y Sierra de la Cabrera. *Ruizia*, **2**: 1-239.
- ORTIZ, S., IZCO, J. & RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. (1997). Complejos de vegetación del Macizo de Peña Trevinca y Serra do Eixo (NO de la Península Ibérica). *Phytocoenologia*, **27**: 25-52.
- ORTIZ, S. & MARCOS SAMANIEGO, N. (1989). Una nueva asociación de las gleras graníticas de la Serra da Estrela (Portugal): *Violetum langeanae*. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, **62**: 205-210.
- PRADA, C. (1986). *Equisetum* L. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Ibérica*, **I**: 21-29. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C.
- REDACCIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS (1995). Noticias de la Asociación de Herbarios. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, **0**, Página web de la Asociación en Internet.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1981). Sobre la vegetación de la Serra da Estrela (Portugal). *An. Real Acad. Farm.*, **47**: 435-480.
- SILVA-PANDO, F. J. (1994). Flora y series de vegetación de la Sierra de los Ancares. *Fontqueria*, **40**: 233-389.
- SILVA-PANDO, F. J., RODRÍGUEZ GRACIA, V., GARCÍA MARTÍNEZ, X. R. & VALDÉS-BERMEJO, E. (1987). Aportaciones a la Flora de Galicia-II. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, **60**: 29-68.
- VARGAS, P. (1997). *Saxifraga* L. In: Castroviejo, S. et al. (Eds.), *Flora Ibérica*, **V**: 162-241. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C.
- VICIOSO, C. (1953) *Genisteas españolas I. Genista-Genistella*: 1-153. Ministerio de Agricultura, Madrid.
- VOGT, R. (1991). Die Gattung *Leucanthemum* Mill. (*Compositae-Anthemideae*) auf der Iberischen Halbinsel. *Ruizia*, **10**: 1-261.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861-1880). *Prodromus florum hispanicae*, **I-III**. Stuttgart.