

Los materiales colectados en la citada localidad, glabros y bien fructificados, son referibles indudablemente al taxon en cuestión, ya que presentan hojas basales enteras y largamente pecioladas, las caulinares con 3-5 segmentos, pecíolos provistos en su base de pequeñas aurículas amplexicaules y valvas de las silicuas sin nervio medio marcado.

Se trata de la primera mención en firme de dicha especie para la Cordillera Cantábrica, ya que las referencias precedentes han sido puestas en duda o rechazadas. GUINEA (*Geogr. Bot. Santander*: 316. 1953) la señaló en el hayedo de Saja (Cantabria), en tanto que FERNÁNDEZ CASAS (*Exsiccata quaedam a nobis nuper distributa*, IV: 4. 1981) la citó de lugar situado entre Los Espejos y Portilla de la Reina (León), a 1200 m. LAÍNZ (*Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 22: 12. 1976), puso en duda la existencia de dicha planta en Cantabria, al no estar respaldada su cita por material de herbario, así como por el tipo de hábitat que se le adjudicaba. Este mismo autor [cf. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2): 467. 1984] desestimó la mención leonesa, basada en materiales floridos de *Murbeckiella boryi* (Boiss.) Rothm.

En el tramo inferior del piso alpino de la zona suroeste de Peña Prieta, *Cardamine resedifolia* vive en las fisuras de los afloramientos de rocas ígneas, silíceas, del Carbonífero (cf. VEEN, *Leidse Geol. Meded.* 35: 71. 1965) —posiblemente pórfidos cuarzodioríticos— conviviendo con *Potentilla nivalis* Lapeyr. subsp. *asturica* (Font-Quer & Guinea) Laínz, *Valeriana apula* Pourr., *Murbeckiella boryi* (Boiss.) Rothm., *Saxifraga oppositifolia* L., *Alchemilla plicatula* Gand., *Saxifraga willkommiana* Boiss. ex Leresche, *Asplenium viride* Hudson, *Silene acaulis* (L.) Jacq., *Sempervivum giuseppii* Wale, *Sedum alpestre* Vill., *Linaria supina* (L.) Chaz., s.l., *Juncus trifidus* L., *Minuartia villarsii* (Balb.) Wilzeck & Chenevard. y *Poa alpina* L. La particular naturaleza del substrato permite esta llamativa combinación de plantas de apetencias edáficas marcadamente opuestas, las cuales constituyen comunidades que parecen representar el tránsito o contacto entre las propias de las fisuras de lapiaces calcáreos subalpinos y alpinos orocantábricos del *Potentilla asturicae-Valerianetum apulae* Rivas-Martínez ex Fernández Areces, Penas & T. E. Díaz 1983 con las comunidades orófilas, fisurícolas, silicícolas y orocantábricas del *Murbeckiella boryi-Saxifragetum willkommiana* F. Prieto 1983 corr. Rivas-Martínez & al. 1984.

En los Pirineos, *Cardamine resedifolia* se circunscribe a microhábitat donde la nieve permanece bastante tiempo, siendo fiel indicador de substratos areniscosos (cf. VILLAR, *Publ. C. Pirenaico Biol. exp.* 11: 93. 1980), apareciendo tanto en comunidades casmofíticas de rocas silíceas (*Androsacetalia vandellii*) como en las de gleras silíceas (*Androsacetalia alpinae*, *Thlaspetea rotundifolia* Br.-Bl. 1947) (cf. BRAUN-BLANQUET, *Vég. Pyrénées Orient.*: 39, 62, 67. 1948; VIGO, *Acta Bot. Barcinonensia* 35: 233-234. 1983). OBERDORFER (*Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland*: 425. 1962) considera este orófito alpino como característico del orden *Androsacetalia alpinae* y frecuente en las comunidades de la *Androsacetalia vandellii* Br.-Bl. 1926 (*Androsacetalia vandellii*).

En Sierra Nevada, *Cardamine resedifolia* parece tener apetencias ecológicas similares a las descritas, puesto que crece en fisuras húmedas de rocas silíceas en los pisos oro y criomediterráneo del sector Nevadense (cf. MOLERO-MESA & PÉREZ RAYA, *Fl. Sierra Nevada*: 106. 1987).

Tomás E. DÍAZ GONZÁLEZ. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo. 33005 Oviedo (Asturias). M.<sup>a</sup> del Pilar FERNÁNDEZ ARECES & Javier PÉREZ CARRO. Genaro Riestra, 1. 33500 Llanes (Asturias).

#### GENISTA TERETIFOLIA Y MEDICAGO CORONATA, NOVEDADES PARA EL PREPIRINEO CENTRAL

*Genista teretifolia* Willk.

HUESCA: Benabarre, monte Calvera, 31TBG9171, 1100 m, matorral claro sobre suelo acidificado, 25-VI-1987, G. Montserrat.

Se trata de un endemismo subcantábrico con área centrada en el sector nororiental de Álava y en la Navarra media, salvo por esta localidad. También se conocen algunas otras aisladas en el Norte de la provincia de Zaragoza y en el sector occidental de la provincia de Huesca.

Generalmente ocupa terrenos margosos, erosionados, muy poco permeables y que acusan fuerte desecación estival, entre 500 y 1000 m de altitud. Por el contrario, en el caso que comentamos, habita los claros de un matorral bajo dominado por brecina (*Calluna vulgaris*) y gayuba (*Arctostaphylos uva-ursi*). El suelo es arenoso, originado sobre conglomerados con matriz de arenisca, por lo que se acidifica con facilidad. Sorprenden tantas diferencias ecológicas respecto a las demás poblaciones.

Al contrario que las otras localidades conocidas, el monte Calvera ya no está sometido a la influencia cantábrica directa. Su población de *Genista teretifolia* parece constituir el testigo más oriental de un área mayor, reducida probablemente durante el Holoceno.

#### **Medicago coronata (L.) Bartal.**

HUESCA: Camporrells, laderas del monte de los Mártires, 31TBG9545, entre 600 y 670 m, rellanitos pedregosos en ladera soleada y abrigada, 28-V-1987, G. Montserrat.

Especie termófila de distribución mediterránea, que en la Península Ibérica ocupa terrenos secos y arenosos próximos a la costa: Andalucía, Murcia, Valencia [CASELLAS, *Collect. Bot. (Barcelona)* 6(1-2): 259. 1962], Alicante, Tarragona y Lérida [MORENO, *Collect. Bot. (Barcelona)* 10(14): 336. 1976].

Aunque la localidad oscense supone una penetración notable hacia el interior, no se trata de un caso único, al ser numerosas las especies termófilas que alcanzan algún punto abrigado del Prepirineo (*Medicago secundiflora*, *Clematis flammula*, *Convolvulus lanuginosus*, etc.).

La localidad conocida más próxima es Les Garrigues (Lérida), con unas características climáticas parecidas a las de Camporrells, aunque su precipitación media anual (p.m.a.) es algo inferior:

Borges Blancas (Les Garrigues). Temperatura media = 13,9°; p.m.a. = 388 mm.

Camarasa. Temperatura media = 14°; p.m.a. = 568 mm.

Pantano de Santa Ana. Temperatura media = 13,8°; p.m.a. = 460 mm.

Las estaciones del Pantano de Santa Ana y Camarasa son las más próximas a Camporrells y su ambiente general es muy similar. El clima de estos enclaves parece justificar, por sí mismo, la existencia de plantas muy termófilas; aunque éstas suelen aparecer siempre en poblaciones reducidas y dispersas.

Gabriel MONTSERRAT MARTÍ. Instituto Pirenaico de Ecología. Apartado 64. 22700 Jaca. Huesca.

#### **PRECISIONES ACERCA DE ALGUNOS TOMILLOS IBÉRICOS (*THYMUS* L.)**

ALCARAZ & GARRE (*Lazaroa* 8: 416. 1986) han encontrado un tomillo que denominan *Th. membranaceus* subsp. *murcicus* (Porta) Rivas Martínez f. *murcicus* subf. *purpurea* [sic] en la Sierra de Pedro Ponce (Murcia). Suponemos que esta localidad se refiere a la Sierra de Ponce o del Cambrón, 30SXG1498 (no XH, como indican erróneamente los autores). Las razones por las cuales no se ha tenido en consideración en el tratamiento taxonómico del género *Thymus* la subsp. *murcicus* de *Th. membranaceus* Boiss. ya han sido suficientemente expuestas (MORALES, *Ruizia* 3: 193. 1986). Ciertamente que omitamos la indicación de que se