

## CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA CANTÁBRICA, VII

JOSÉ MARIO ARGÜELLES<sup>1</sup>, LUIS CARLÓN<sup>2</sup>, GONZALO GÓMEZ CASARES<sup>3</sup>, JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ DEL VALLE<sup>4</sup>, MANUEL LAÍN<sup>5</sup>,  
GONZALO MORENO MORAL<sup>6</sup> & ÓSCAR SÁNCHEZ PEDRAJA<sup>7</sup>

RESUMEN: El artículo presente se refiere como a 70 plantas vasculares del noroeste de España –cuyo índice, de indiscutible utilidad para los usuarios, figura en las págs. 190-193–. Como indicativo relevante de lo que todavía la Cordillera Cantábrica promete pueden valernos ese **Asplenium petrarchae** (Guérin) DC. y esa **Viola parvula** Tineo, que citamos de Liébana –respectivamente, del estricto enclave submediterráneo y de la vertiente septentrional del Bistruey, una de las cumbres que, por el sur, circundan esa muy singular comarca de Cantabria–. El **Epilobium dodonaei** Vill. sería novedad peninsular –aunque no autóctona, evidentemente–. Excepcionalmente, aquí se formaliza la combinación *Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell. subsp. *helenitis* var. *discoideus* (DC.) **transl. nov.**

SUMMARY: ARGÜELLES, J. M., L. CARLÓN, G. GÓMEZ CASARES, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍN, G. MORENO MORAL & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2005). Contributions to the knowledge of the Cantabrian flora, VII. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 49: 147-193 (in Spanish).

This paper deals with other c. 70 vascular plant species from northwestern Spain, indexed in pages 190-193. As a remarkable indication of the potential for floristic studies still to be exploited in the Cantabrian Mountains, we must mention **Asplenium petrarchae** (Guérin) DC. and **Viola parvula** Tineo, which have been found in Liébana –the first one in the submediterranean lower area and the second in the northern slope of the Bistruey, one of the summits surrounding that peculiar Cantabrian shire in its southern part–. **Epilobium dodonaei** Vill. would be new for the Iberian Peninsula, but obviously not autochthonous. By exception, the combination *Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell. subsp. *helenitis* var. *discoideus* (DC.) **transl. nova** will be proposed.

---

PALABRAS CLAVE: *Pteridophyta*, *Spermatophyta*, corología, nomenclatura, noroeste de España.

KEY WORDS: *Pteridophyta*, *Spermatophyta*, chorology, nomenclature, NW Spain.

---

1) Ezcurdia, 5-2º. E-33206 Gijón (Asturias). e-mail: marioarg@igijon.com

2) Jardín Botánico Atlántico de Gijón. Avenida del Jardín Botánico. E-33394 Gijón (Asturias). e-mail: lcarlon@correo.uniovi.es

3) Dobarganes. E-39578 Vega de Liébana (Cantabria). e-mail: gonzadobar@hotmail.com

4) Pedro Masaveu, 12-1º B. E-33007 Oviedo (Asturias). e-mail: c05316@cofas.es

5) Apartado 425. E-33280 Gijón (Asturias). e-mail: comunidad@colegioinmaculada.org

6) Santa Clara, 9-1º dcha. E-39001 Santander (Cantabria)

7) E-39722 Liérganes (Cantabria). e-mail: c.sanchez.001@recol.es

\* \* \* \* \*

Nuestras habituales premuras han sido en esta ocasión todavía mayores, por lo intenso en el año 2004 de la campaña herborizadora de nuestras *Orobanche* –base de lo que ya figura como número 3 de la serie *Documentos del Jardín Botánico Atlántico* (2005)– y por las energías que hubo que dedicar a su estudio, más a la síntesis de resultados no poco sorprendentes y de la mucha información rastreada con algún acierto. Por otra parte, hacen que merme –lógicamente– lo que hoy aporta uno de nosotros (S. P.) los compromisos adquiridos por él con FLORA IBERICA, en cuyo volumen XXI enterró muchísimas horas de minucioso trabajo –no inútil, claro está, para la causa de nuestra *Scientia amabilis*–. Otro (G. C.) sí aporta con bravura, por su benemérito intento de perfeccionar el catálogo florístico de los Picos de Europa y alrededores; aunque no pocas de sus aportaciones posibles deban quedar, en espera de ultimación, para el año que viene.

El Dr. Carlos Aedo –editor del volumen referido, metido hasta las cejas en asuntos de índole varia–, tiempo hace que venía rogándonos que simplemente le agradeciésemos, al frente de nuestras Contribuciones, la colaboración que desde Madrid nunca dejó de prestar al equipo –del que no se considera miembro activo, por el momento–. Admitida por fuerza esa “dimisión por elegancia”, dejan asimismo de cofirmar en esta ocasión otros viejos colaboradores “durmientes” hace años; aunque abrigamos la esperanza de que vea la primavera del presente 2005 el “desaletargamiento” de alguno.

Se imponía continuar con regularidad –simbólicamente al menos– la serie última de nuestras Contribuciones, hace ya varios números acogida por esta publicación periódica. Estaba claro que iban a ser las de hoy de más reducido calibre que las precedentes... Finalmente –aunque a última hora, por desgracia, no se haya podido rematar alguna cosilla de interés, pendiente hace mucho de que aclaremos ciertos datos necesarios–, nos lisonjamos de haber salido no poco airosos del empeño: son más de sesenta los táxones de que, positiva o negativamente, nos ocupamos a continuación –alguno, de interés ecológico nada escaso.

Mantenemos nuestra línea contributiva, como se reiteraba en la introducción al trabajo previo de la serie –*Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 48: 7-75 (2003).

Concretamente, se debe hoy nuestra gratitud –a más de al Científico Titular Dr. Carlos Aedo, como arriba se dice– al Dr. Mauricio Velayos, Conservador éste del herbario MA, y en el mismo Real Jardín Botánico al Dr. Félix Muñoz Garmendia –Jefe de la Unidad de Archivo y Biblioteca–, más a sus colaboradoras todas, amabilísimas; al Dr. Àngel Maria Romo, Conservador de BC; en Oviedo, a la Conservadora de FCO, Dra. María del Carmen Fernández Carvajal; a la Dra. Carmen Quesada Ochoa, Conservadora de GDA; al Dr.

Daniel Gómez, Conservador de JACA; y, en León, a Elena de Paz Canuria, Conservadora de LEB. Al Parque Nacional de los Picos de Europa, debemos las habituales facilidades para llevar adelante nuestras investigaciones dentro de unos límites que desbordan de manera muy amplia los del triple macizo picoeuropeo. Y fuera del campo científico, se impone hoy expresar nuestra gratitud a la 1ª Compañía de Santander de la Guardia Civil y a su Unidad de Helicópteros de la base de Agoncillo (La Rioja), por el celo humanitario demostrado por varios de sus miembros –y, muy en concreto, por los del puesto de la Vega de Pas (Cantabria)– en la búsqueda de uno de nosotros (M. M.), inmovilizado por situación meteorológica sumamente adversa el 28-III-2004 –e incomunicado– en el macizo, cubierto de nieve, del Castro Valnera.

Finalmente, reiteremos nuestra gratitud al Prof. Dr. Matías Mayor, Director del *Boletín de Ciencias de la Naturaleza* del R.I.D.E.A., que ha tenido con el equipo –en este caso y si cabe– paciencia mayor que la vez última: ¡entonces –cf. AEDO & al. (2003: 9)– calificábamos esa paciencia de “infinita”!

\* \* \* \* \*

### ***Equisetum hiemale* L. [“hyemale”]**

#### ASTURIAS:

Peñamellera Baja, río Rumenes [parte baja del río San Esteban] –pr. Rumenes–, 30TUN6793, 100 m, *Gómez Casares* s.n., 29-XI-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11621); *ibid.*, parte alta del río San Esteban –pr. San Esteban–, 30TUN6393, 575 m, *Gómez Casares* s.n., 26-XII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11666); *ibid.*, junto al puente la Lucha –parte media del río San Esteban, pr. San Esteban–, 30TUN6593, 250 m, *Gómez Casares* s.n., 18-I-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11716); Sobrescobio, vertiente oriental de la collada Corbellusu –pr. San Andrés de Agues–, 30TTN9683, 1060 m, borde de pequeños manantiales, *Carlón* s.n., 10-I-2004 (herb. Carlón).

#### CANTABRIA:

Soba, pr. Ruláu –Portillo de la Sía–, 30TVN5279, 1040 m, regato, en orla de hayedo, *Sánchez Pedraja* s.n., 7-IX-1991 (herb. Sánchez Pedraja 00546); *ibid.*, 30TVN5278, 1050 m, *Moreno Moral* MM0396/2002, 7-X-2002 (herb. Sánchez Pedraja 10957).

De Asturias y León, hay un puñadito de citas –a un lado las no dignas de crédito–. Señalemos por de pronto lo recordado en LAÍNIZ (1982: 19); y, como localidad más oriental que hace a la de Peñamellera Baja la picoeuropea segunda, la que figura en AEDO & al. (1993: 349-350), incluida en el Parque Nacional pero del borde opuesto del triple macizo. De modo secundario, una de las altitudes que mencionamos hoy al referirnos a esa nuestra localidad junto al Deva –para estas latitudes y longitudes–, parece digna de notarse por su moderación: los 100 m representan claro mínimo en el barrio, pues el 0 m de FLORA IBERICA no debe de tener otra base que los artículos últimos, anató-

micos, de HORJALES & *al.* (1988, 1990) –de los que ya en AEDO & *al.* (1993: 350) se dijo algo.

Hacia el occidente, donde la somedana de ARGÜELLES & *al.* (1984: 4) se tuvo por extrema en Asturias, tan solo reaparece la especie –muy localizada, por lo visto– en las riberas del Deza (Merza, Vila de Cruces, Pontevedra) –cf. REDONDO & HORJALES (1984: 379-382).

¡Parece faltar asimismo en casi toda Cantabria, donde sus citas –cf. AEDO & *al.* (1987: 445-446), BIURRÚN & *al.* (1994: 42)– son orientales!

Para nuestra zona preferente de trabajo, las indicaciones que recoge ANTHOS resultan especialmente mal fundadas y pobres.

### **Equisetum silvaticum L. [“sylvaticum”]**

Especie que, sin duda ninguna, debe darse por merecedora de medidas conservacionísticas en todo el país; pero a la que LLAMAS & *al.* (2003: 59) y PÉREZ MORALES & *al.* (2003: 79) se refieren de modo que –por una vez– nos hace a nosotros referirnos a los procedimientos que vienen siguiéndose muy de ordinario en análogos trabajos: esa localidad cántabra “única” –¡la que sería única ibérica, ya que son francesas las de los Pirineos orientales!–, que suponemos habrá de ser para dichos autores la del Pinar de Lillo –cf. LLAMAS & *al.* (1985: 283)–, fue luego no poco reforzada por otra leonesa, notabilísima por la riqueza de la colonia que allí existe –cf. AEDO & *al.* (1990a: 100)–, y finalmente por una de Asturias –la extrema occidental que se conoce–, donde por el contrario la reliquia es muy escasa y digna especialmente de respeto –cf. AEDO & *al.* (1993: 350).

La cita del “Bosque de Valgrande (Lena)” que se presenta como asturiana única, en <http://tematico.princast.es/mediambi/siapa/web/especies/flora/sensibles/cola/> [9-II-2004] –¡ignorando la nuestra de 1993 indicada en el párrafo anterior!–, estamos en que, dentro de su verosimilitud aparente, carece de base atenable.

### **Ophioglossum lusitanicum L.**

CANTABRIA:

Soba, sobre La Gándara, 30TVN5383, 620 m, pasto en suelo de poco espesor sobre lastras calizas, buena población de varios cientos de ejemplares, bastantes de los cuales estaban ya diseminando, *Moreno Moral* MM0240A/2004, 9-X-2004 (herb. Sánchez Pedraja 12072).

Especie que, tras nuestras diversas aportaciones iniciales cántabras –y algunas otras no cántabras–, dimos por no poco difundida en la provincia –cf. AEDO & *al.* (2002: 8-9), por de pronto–. La cita de hoy, aun así, tiene interés

corológico provincial –por las coordenadas y altitud, en su conjunto–. Prueba ulteriormente que la especie, si es que se busca de modo sistemático y bien orientado en las provincias cantábricas, habrá de resultar más difundida en ellas de lo que se viene suponiendo. Claro que sus tan frágiles poblaciones, aunque nutridísimas a veces, corren peligro si es que se producen agresiones locales a su hábitat –o no las respetan suficientemente algunos “botanófilos” de irresponsabilidad notoria.

### **Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.**

#### ASTURIAS:

Peñamellera Baja, río San Esteban –pr. San Esteban–, 30TUN6493, 350 m, rocas rezumantes, silíceas, y hasta entre los musgos que hay entre las raíces de las escasas hayas, *Gómez Casares*, 15-XII-2003 (obs.); *ibid.*, *Gómez Casares* s.n., 24-XII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11629); *ibid.*, regato Ruclau –pr. San Esteban–, 30TUN6693, 200 m, *Gómez Casares*, 24-XII-2003 (obs.); *ibid.*, río San Esteban –pr. San Esteban–, 30TUN6393, 550 m, sustrato silíceo –convivía con la *Culcita macrocarpa* C. Presl, la *Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk., la *D. aemula* (Ait.) Kuntze y la *Woodwardia radicans* (L.) Sm.–, *Gómez Casares* s.n., 26-XII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11663).

#### CANTABRIA:

Valdáliga, arroyo Bustriguáu [Bustriguado] –pr. Bustriguado–, 30TUN8893, 270 m, lugar húmedo y umbroso, sobre canto silíceo, *J. A. Alejandro, J. J. Barredo, M. J. Escalante, Gómez Casares & Moreno Moral* MM0234/2003, 13-XII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11644); Peñarrubia, riega Tiolda –desfiladero de la Hermida–, 30TUN6892, 390 m, roca umbría de un cantil cuarcítico –allí convivía con *Stegnogramma pozoi* (Lag.) Iwats. y *Woodwardia radicans* (L.) Sm.–, *Gómez Casares* s. n., 15-XII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11625); *ibid.*, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0001/2004, 4-I-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11683); Vega de Pas, Estribera –pr. Pandillo–, 30TVN4177, 540 y 530 m, extraplomos silíceos muy húmedos junto al río Pas, *I. Alonso Vega, Gómez Casares & Sánchez Pedraja* SP0011/2004 y SP0012/2004, 29-III-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11734 y 11735); Ruente, arroyo Barcenillas –pr. Barcenillas–, 30TUN9886, 420 m, rocas silíceas muy húmedas, junto a cascada, en regato, *C. Aedo & Moreno Moral* MM0254/2004, 31-XII-2004 (herb. Sánchez Pedraja 12077).

Para Cantabria, localidades provinciales cuarta, quinta, sexta y séptima –cf. LAÍN Z (1984: 473-474), AEDO & al. (1984: 126; 1997: 323), PATINO & VALENCIA (2001: 227)–, primeras occidentales esas de Valdáliga y Peñarrubia. De Asturias, tras la prioritaria cita de Argüelles in LAÍN Z (1973: 162) –cf. LAÍN Z (1982: 22)–, se han hecho no pocas; aunque NAVA & AEDO (1987: 19), más las adiciones de AEDO & al. (1988: 2), lo hacen llegar tan solo, en dirección Este, a los concejos de Amieva y Llanes. Por cierto, ese mapa

ibérico echa en olvido la protocita, navarra, de LACOIZQUETA (1885: 188), muy señalada en LAÍNZ (1968b: 37; cf. 1970: 8-9), aunque no concretada entonces por lo visible –pero no siempre accesible...– de los viejos *Anales* en cuestión.

### **Culcita macrocarpa** C. Presl

#### ASTURIAS:

Peñamellera Baja, la Huera –río San Esteban, pr. San Esteban–, 30TUN6693, 200 m, barranco húmedo y silíceo, *Gómez Casares* s.n., 26-XI-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11618); *ibid.*, riega los Negros [tributaria del San Esteban] –pr. San Esteban–, 30TUN6693, 650 m, barranco húmedo y silíceo, *Gómez Casares* s.n., 26-XI-2003 (obs.); *ibid.*, río San Esteban –pr. San Esteban–, 30TUN6393, 500 m, barranco húmedo y silíceo, *Gómez Casares* s.n., 26-XII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11664).

Citas las del río San Esteban –de cuadrícula 10x10 km que parece ser la última en “rellenarse” del oriente asturiano– que hacen a la especie novedad para el concejo de Peñamellera Baja. Su interés mayor, sin embargo, más bien estibaría en la magnitud extraordinaria de la colonia suprema.

### **Asplenium petrarchae** (Guérin) DC.

#### CANTABRIA:

Vega de Liébana, riega Retumbia, en la ladera sur de la Viorna –sobre Valmeo–, 30TUN6677, 700 m, *Gómez Casares*, 21-I-2005 (obs.); *ibid.*, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0001/2005, 22-I-2005 (herb. Sánchez Pedraja 12078 et JBAG-Laínz).

Nueva sorpresa, y más notable aún que la de *Cheilanthes acrostica* (Balb.) Todaro –cf. AEDO & *al.* (2002: 9-10)–, que nos da esa extraordinaria localidad lebaniega: ¡la especie de hoy, difundidísima en la Península pero solo en zonas más próximas al Mediterráneo, alcanza en la cuenca del Ebro el este de la Rioja y el de Navarra, como a 300 km de Liébana!

Hemos visto una treintena de individuos, en oquedades y fisuras evidentemente abrigadas; aunque tenemos la impresión de que la especie allí escasea más aún que la *Cheilanthes* referida.

Plantita inconfundible, sobre todo por los abundantísimos pelos glandulíferos de su raquis y demás –carácter que FLORA IBERICA no expresa debidamente.

***Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.**

## CANTABRIA:

Camaleño, pr. Espinama, Aguasel –macizo central o los Urrieles–, 30TUN5479, enclave silíceo, 1550 m, *Gómez Casares* s.n., 8-VIII-2004 (herb. Sánchez Pedraja 12076).

Especie que no aceptó el catálogo piceuropeo de NAVA (1988), donde se desestima una cita gandogeriana pretérita, evidentemente poco de fiar –la cual, por cierto, fue más tarde olvidada por el propio GANDOGGER (1917: 369)–. En dicho enclave silíceo asimismo hemos dado con el *Teucrium scorodonia* L., que también falta en ese catálogo.

***Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.**

## ASTURIAS:

Peñamellera Baja, la Huera, río San Esteban –pr. San Esteban–, 30TUN6693, 200 m, barranco silíceo, húmedo, *Gómez Casares* s.n., 26-XI-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11613); *ibid.*, río San Esteban –pr. San Esteban–, 30TUN6493, 400 / 430 / 450 m, *Gómez Casares* s.n., 24-XII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11652, 11650 et 11651); *ibid.*, junto al puente la Lucha –parte media del río San Esteban, pr. San Esteban–, 30TUN6593, 250 m, zona umbrosa, húmeda y silícea, *Gómez Casares* s.n., 18-I-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11709 et 11707); *ibid.*, la Huera –río San Esteban, pr. San Esteban–, 30TUN6493, 150 m, zona umbrosa, húmeda y silícea, *Gómez Casares* s.n., 26-I-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11710).

## CANTABRIA:

Peñarrubia, riega Tiolda, sobre Rumenes –desfiladero de la Hermida–, 30TUN6892, 390 m, roca umbría de un cantil cuarcítico –donde convive con la *Stegogramma pozoi* (Lag.) K. Iwats., así como con la *Woodwardia radicans* (L.) Sm.–, *Gómez Casares* s.n., 15-I-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11711).

Nuestras citas del referido endemismo lo hacen hoy novedad no solamente para el concejo de Peñamellera Baja y cuadrícula de 10x10 km, sino también para todo el territorio abarcado por el Parque Nacional de los Picos de Europa.

***Cyrtomium falcatum* (L. fil.) C. Presl**

## CANTABRIA:

Santander, parque de Mataleñas, 30TVP3615, 30 m, asilvestrado –con precedentes de cita periodística, ridículos ellos, en el diario “Alerta” de Santander, pág. 5 del número que se publicó el 24-I-1984–, *Sánchez Pedraja* SP0017/1997 & *M. Tapia Bon*, 2-III-1997 (herb. Sánchez Pedraja 06344); *ibid.*, Sardinero, 30TVP3713, 20 m, jardín, sobre una palmera, asilvestrado, *Sánchez Pedraja* SP0103/2004 & *M. Tapia Bon*, 14-XI-2004 (herb. Sánchez Pedraja 12075).

No conocemos cita ninguna expresa y concreta, cántabra, de tal especie jardineril, asilvestrada en algún punto de la Península Ibérica y asimismo citada, en vago más bien –cf. SALVO (1990: 347), AIZPURU (1999b: 57), NAVA & *al.* (2000: 57)–, de la Cornisa Cantábrica, lo que parece desconocer SEGARRA (2001: 247-248) al hacer su cita de Alicante y recordarnos la prístina de CASA-SAYAS & FARRÀS (1986: 425), barcelonesa, y aludir a las hechas previamente de países extraibéricos. En su determinación, hay que atender a la especie que sigue –aunque demos por muy claros los caracteres diagnósticos de ambas.

### **Cyrtomium fortunei** J. Sm.

#### CANTABRIA:

Santander, parque de Matalaños, 30TVP3615, 30 m, asilvestrado, *Sánchez Pedraja* SP0020/1997 & *M. Tapia Bon*, 2-III-1997 (herb. Sánchez Pedraja 06347).

No conocemos ninguna cita concreta, ibérica, de tal especie jardineril –muy semejante a la que precede y con la que puede convivir, en las mismas condiciones–; conocemos, claro está, la mención ulterior, en vago, de SALVO (l.c., “Cornisa Cantábrica”).

Nuestra determinación se basa en YATSKIEVICH (1993: 299; *C. falcatum*: “margins sometimes undulate or coarsely dentate, but not minutely crenulate or denticulate”, y *C. fortunei*: “margins minutely crenulate-denticulate”). No es imposible que alguna vez se los haya confundido –cf. CLEMENT & FOSTER (1994: 4).

Y ya que se habla del parque de Matalaños, deshagamos aquí un pequeño entuerto, que tuvo eco más de una vez: la *Ilex pernyi* Franch. que de allí se citó –cf. LORIENTE (1986: 51)– y asimismo se cultiva en otros puntos de la ciudad, con toda evidencia debe llevarse a la también china *Ilex cornuta* Lindl. & Paxt. (herb. Sánchez Pedraja 00680 et 06338). Una buena fotografía de tal acebo exótico se puede ver en PHILLIPS & RIX (1989: 227); y una buena clave, más acertados comentarios, en la pequeña síntesis de ANDREWS (1997: 170-171), a un lado la ilustrativa obra de LÓPEZ GONZÁLEZ (2001: 1233, 1237).

### **Quercus pubescens** Willd., s.l.

#### BURGOS:

Valle de Mena, el Cabrio, 30TVN6671, 680 m, orla de bosque de frondosas, *J. Patallo*, *Sánchez Pedraja* & *G. Valdeolivas* s.n., 25-VIII-1993 (herb. Patallo et herb. Sánchez Pedraja 02744).



## CANTABRIA:

Medio Cudeyo, Valdecilla, 30TVP4003, 60 m, orla de encinar degradado, *Sánchez Pedraja* s.n., 24-X-1990 (herb. Sánchez Pedraja 00001); Santander, jardines de la Marga, 30TVP3311, 5 m, cultivado, *Sánchez Pedraja* s.n., 13-XI-1990 (herb. Sánchez Pedraja 00046); Entrambasaguas, monte Vizmaya –pr. Elechino–, 30TVP4303, 60 m, bosque mediterráneo, encinar, y su orla, *Sánchez Pedraja* s.n., 22-XII-1990 (herb. Sánchez Pedraja 00026, 00027, 00028, 00029, 00031, 00033, 00034 et 00035); Castro Urdiales, entre Baltezana y La Helguera, 30TVN8697, 200 m, orla de eucaliptal, *Moreno Moral & Sánchez Pedraja* s.n., 9-I-1991 (herb. Sánchez Pedraja 00042 et 00043); *ibid.*, monte de Fuente Buena y la Bernilla, 30TVN8796, 280 m, bosque de frondosas, *Moreno Moral & Sánchez Pedraja* s.n., 9-I-1991 (herb. Sánchez Pedraja 00045); Arredondo, puerto de Alisas, 30TVN4992 y 30TVN4892, 340 y 420 m, orla de bosque de frondosas, *Sánchez Pedraja*, 8-VI-1991 (obs.); Ruesga, entre Las Calzadillas y el hayedo de los Trillos, 30TVN4894, 300 m, pastizal-brezal, *Sánchez Pedraja* s.n., 20-VII-1991 (herb. Sánchez Pedraja 00036 et 00037); Riotuerto, pr. venta del Calerón –puerto de Alisas–, 30TVN4797, 320-340 m, pastizal sobre calizas, *Sánchez Pedraja* s.n., 23-XI-1990 et 24-XI-1990 (herb. Sánchez Pedraja 00039, 00040 et 00041); Riotuerto, el Coterón –pr. La Cavada–, 30TVP4201, 80 m, ladera soleada, caliza, con restos de matorral mediterráneo con *Q. suber* L., *Sánchez Pedraja* s.n., 2-XI-1991 (herb. Sánchez Pedraja 00002, 00003, 00004, 00005, 00006, 00007, 00008, 00009, 00010, 00011, 00024 et 00025); Soba, puerto de los Tornos, 30TVN6479, 550 m, restos de bosque, *Sánchez Pedraja* s.n., 10-XI-1991 (herb. Sánchez Pedraja 00048); Castro Urdiales, Alto de la Cruz –pr. Mioño–, 30TVP8301, 70 m, restos de antiguo bosque, caducifolios con encinas, *Moreno Moral* MM0005/1997, 1-II-1997 (herb. Sánchez Pedraja 06336); *ibid.*, hacia el Alto de la Cruz –pr. Dicado–, 30TVP8401, 60 m, borde de camino, orla de matorral mediterráneo, *Moreno Moral & Sánchez Pedraja* SP0075/1997, 24-IV-1997 (herb. Sánchez Pedraja 06417); *ibid.*, ladera sur de Coterillo –pr. Cerdigo–, 30TVP7905, 60 m, encinar con caducifolios, *Moreno Moral* MM0001/1998, 6-I-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07304).

Binomen el de Willdenow cuya ilegitimidad, finalmente –cf. GOVAERTS (1995: 632-633), BRUMMITT (1998: 865), NICHOLSON (1999: 376)–, debe olvidarse ante la conservación que sancionó el Congreso de Saint Louis (1999). El tan polimorfo complejo específico amparado ahora por ese binomen –cf. FRANCO (1990: 27, 29), sub *Q. humilis* Mill.–, que alcanzaría en la región su límite distribucional SO, viene atrayendo nuestro interés hace años, incluso en otras regiones y países: hay en el herbario Sánchez Pedraja 50 pliegos, confirmados en parte por Ginés López. Aquí procede la publicación –solo– del de Burgos y los de Cantabria, provincias que la secuencia de FLORA IBERICA pasaba por alto. En el caso de la última, y aparte imprecisiones o viejas menciones muy poco atendibles, consta que se ha hecho alguna cita sobre la base de nuestras determinaciones propias –cf. DURÁN (1998: 59-62)–; nuestra lista de hoy, por cierto, a título de curiosidad incluye un pliego

que acredita reciente cultivo jardineril en el núcleo urbano de Santander: hay viejos precedentes de tal tipo de cultivo en Europa, donde alguna vez la especie se asilvestra –cf. CULLEN & MAXWELL (1989: 74), CLEMENT & FOSTER (1994: 36)–. En el caso de la primera de ambas provincias, conocemos un pliego, con etiqueta muy deficiente, del Herbario Huguet del Villar –“*Quercus subpyrenaica*” Villar, “Burgos” (MA 160427)–, más la no menos vaga referencia hecha por el propio HUGUET DEL VILLAR (1958: 56) a una cita de Aimée Antoinette Camus en la página 300 del segundo volumen de texto de su obra *Les Chênes: Monographie du genre Quercus* (1936-1954): “Burgos (Senn., sin ref. esp. a la var.)”... La especie ha de hallarse más o menos difundida en “el N. de Castilla la Vieja” –cf. HUGUET DEL VILLAR (1958: 103)–, donde no habrá escapado a las amplias recolecciones del colaborador que tuvo en Bujedo (Burgos) el tan activo Frère Sennen.

Por curiosidad ulterior, digamos que otro roble –acerca del cual se nos ha preguntado repetidamente– se cultiva en algún parque de Cantabria (Palacio de festivales, en Santander, y nacimiento del Ebro, en Fontibre): *Q. cerris* L., de reconocimiento muy fácil por sus bellotas de cúpula con escamas linear-lanceoladas, patentes y sinuosas –que asimismo se asilvestra en lugares, tanto de la Península como extraibéricos, donde primeramente se ha cultivado en plan ornamental.

### ***Ulmus x hollandica* Mill.**

#### CANTABRIA:

Medio Cudeyo, pr. Hermosa, 30TVP4001, 120 m, margen de arroyo, rodales de bosque mixto, asilvestrado (!), *Sánchez Pedraja*, 12-IX-1991 (herb. *Sánchez Pedraja* 04144).

NAVARRO & CASTROVIEJO (1993: 246) no mencionan su asilvestramiento en punto alguno de la Península Ibérica; por más que RICHENS & JEFFERS (1986: 340) incluso admiten que, parcialmente, pudo haberse originado en provincias como las vascas. En la de Cantabria –donde tales autores británicos, en su cuadro núm. 2 (págs. 330-331), aunque muy en vago, sí dan por presente a este olmo–, lo cierto es que se cultivó no poco hace un siglo, en torno a los entonces promocionados balnearios, etc.; y que, al ser capaz de reproducirse vegetativamente –al revés que la *U. glabra* Huds., uno de sus progenitores–, se mantiene asilvestrado a partir de aquellas plantaciones, hoy en su mayor parte desaparecidas. En otros países europeos continúa siendo muy cultivado, tanto en parques y paseos como a orillas de las carreteras.

Cf., v. gr., STACE (1991: 137-141).

**Cardamine castellana** Lihová & Marhold in Taxon 52: 795 (2003, mense novembri)

LEÓN:

San Emiliano, por encima de Riolago de Babia, 29TQH4855, 1640 m, en los aguazales que orlan el arroyo que desciende del lago, *Carlón, Lainz & González del Valle*, 12-VI-2003 (herb. Carlón).

Segunda cita provincial tras la nuestra de las montañas de Laciana –cf. AEDO & *al.* (2002: 13).

Al describirse dicha especie –diploide, como la *Cardamine crassifolia* Pourr.; holótipo de Ávila, Hoyos del Espino–, con tantos apoyos ibéricos –“Gonzalo Nieto Feliner, Mercedes Herrera, Idoia Biurrun, Íñigo Pulgar, Santiago Ortiz, Joseph Vicens, Luis Delgado, Montserrat Martínez Ortega, Patricio Bariego Hernández and Jorge Paiva”– y en trabajo que intenta poco menos que ser exhaustivo, la extensa bibliografía de LIHOVÁ & *al.* (2003: 800-801) desconoce una contribución como la corológica de AEDO & *al.* (2002, mense martio: 13-14) –que daba esa especie, sub *C. crassifolia*, por novedad para las provincias de Orense, León y Asturias–. Conste, por otra parte, que nuestro querido *Boletín de Ciencias de la Naturaleza, del Real Instituto de Estudios Asturianos* (Oviedo), es publicación que se difunde con apreciable amplitud, así en España como fronteras afuera –especialmente por intercambio, institucional y personal de autores como nosotros.

**Reseda barrelieri** Bertol. ex Müller Arg.

CANTABRIA:

Cillorigo de Liébana, pr. Castro, 30TUN7084, 260 m, cuneta, sobre piedras calizas, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0228/1996, 28-IV-1996 (herb. Sánchez Pedraja 05484); Camaleño, pr. Mogrovejo, 30TUN6078, 650 m, substrato silíceo, *P. Catalán, Moreno Moral & Sánchez Pedraja* SP0415/1996, 21-VI-1996 (herb. Sánchez Pedraja 05743); *ibid.*, Cueturredondu –macizo central o los Urrieles–, pr. Espinama, 30TUN5479, 1650 m, en pastos sobre suelos rocosos, *Gómez Casares*, 4-VIII-2004 (obs.); *ibid.*, Castu Cogollos –macizo central o los Urrieles–, pr. Espinama, 30TUN5678, 1600 m, *Gómez Casares*, 30-VII-2004 (obs.).

Naturalmente, respaldan las dos citas hechas por LAÍN Z (1976: 13-14), del fondo del valle, los materiales de su herbario –abundantes y buenos en el caso de su recolección propia, “entre Lebeña y Tama”–. La errada cita de “*R. alba*” que atribuye a Dresser, según su autor se refiere al término de Camaleño y a los 1500 m de altitud. El posible pliego picoeuropeano de Boubier estaría en paradero desconocido. NAVA (1988: 54) no tropezó con la especie.

## **Viola parvula** Tineo

### CANTABRIA:

Vega de Liébana, cerca de la majada Pidruecos –sobre Bárago–, 30TUN6967, 1315 m, suelos removidos, en escobal, *Gómez Casares* s. n., 27-IV-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11980 et JBAG-Laínz); *ibid.*, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0084/2004, 16-V-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11911).

Especie nueva para la provincia, de muy alto interés corológico: al hacer una cita orensano-leonesa, LAÍNZ (1991: 149) la dio por novedad para todo el noroeste, y –que sepamos– tan solo se ha citado luego de Trás-os-Montes –cf. AGUIAR (1992: 133-134)–, más de Zamora –cf. AEDO & *al.* (1993: 358)–. Pasa muy fácilmente inadvertida y, con probabilidad, no es una rareza en los tramos de la Cordillera no calizos.

## **Umbilicus heylandianus** Webb & Berthel.

Vemos con sorpresa que ALONSO REDONDO (2002: 6) nos dice sin explicaciones que “Font Quer (1956) cita, casi con seguridad erróneamente, *Umbilicus praealtus* (Brot.) Mariz en Riaño” –sinónimo éste del correcto binomen que hoy usa todo el mundo–; pero, según el Dr. Romo nos confirma, en el Institut Botànic de Barcelona se conserva el pliego del entomólogo M. Marten, determinado por Font Quer de su puño y letra (BC 129549)... Otra cosa es que todos hubiéramos deseado alguna mayor precisión geográfica por parte de quien se movía en torno a Riaño en 1945 –la que, a un herborizador ocasional, estamos en que no puede pedírsele, sino que hay que agradecerle su no inútil celo florístico.

Cf. FONT QUER (1957a: 143-145; 1957b: 52-53); trabajo el segundo en el que, a más de hablarse ahí nuevamente de Marten, hacen las páginas anteriores –a un lado aportaciones corológicas– la fundamental de nomenclatura.

## **Rubus saxatilis** L.

### CANTABRIA:

Camaleño, las Cortinas –macizo oriental o de Ándara–, sobre Brez, 30TUN6082, 1550 m –donde convive con *Listera ovata* (L.) R. Br.–, *Gómez Casares*, 22-VIII-2004 (obs.); *ibid.*, horcá Pinu –macizo oriental o de Ándara–, sobre Lon, 30TUN5983, 2000 m, *Gómez Casares*, 22-VIII-2004 (obs.).

Novedad para el macizo, de la que hay solo un par de citas cántabras –AEDO & *al.* (1999: 250, 261).

**Rosa ferruginea** Vill.

## LEÓN:

San Emiliano, sobre Riolago de Babia, 29TQH4857, junto a la pista que sube al lago, *Carlón, González del Valle & Laínz*, 12-VI-2003 (herb. Carlón et herb. González del Valle).

Novedad provincial –cf. AEDO & *al.* (1997: 328-329; 2001: 33)–, extendida, pero escasa, en la zona de que hoy la citamos.

Lo de que se haya propuesto para conservación el subsiguiente binomen *Rosa glauca* Pourr., como el vol. VI de FLORA IBERICA (1998: 173) dice, claro está que no era sino un propósito, sin duda razonable, del autor del género y de sus editores.

**Vicia parviflora** Cav.

Especie que se da por novedad leonesa en AEDO & *al.* (2001: 45), lo que olvidan inexcusablemente ALONSO REDONDO & *al.* (2003: 125-126) al añadir citas múltiples a esas dos iniciales, occidentales.

**Lathyrus linifolius** (Reichard) Bässler

## CANTABRIA:

Camaleño, collado de Cámara, ladera norte –macizo oriental o de Ándara–, 30TUN5781, 1650 m, afloramiento silíceo, *Gómez Casares s.n.*, 23-V-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11274).

Segunda cita picoeuropeana tras la de AEDO & *al.* (1990b: 152).

**Lens nigricans** (M. Bieb.) Godr.

## CANTABRIA:

Vega de Liébana, Trespeña –pr. Naroba–, 30TUN6776, 430 m, suelos pedregosos, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0068/2003, 3-V-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11333).

Segunda cita cántabra, de localidad poco distante de la que inicialmente señalábamos –cf. AEDO & *al.* (2001: 46)–; pero que, por lo que entonces dijimos, parece muy digna de ser hecha.

**Epilobium angustifolium** L.

## CANTABRIA:

Camaleño, bajo el Cortés –macizo oriental o de Ándara–, pr. Espinama, 30TUN5882, 2180 m, *Gómez Casares & Moreno Moral*, 4-IX-2004 (obs.).

Novedad para los Picos de Europa. La minúscula colonia vista, inaccesible totalmente para nosotros, hubo de ser fotografiada con teleobjetivo, de modo precario. No obstante, ninguna duda puede haber sobre la determinación de una especie tan difundida en torno a los Picos.

### ***Epilobium dodonaei* Vill.**

VALLADOLID:

Villalba de los Alcores, junto a los vestigios de lo que fue abadía cisterciense de Santa María de Matallana, 30TUM4540, 770 m, cuneta de la carretera, *Moreno Moral* MM0237/2004, 15-IX-2004 (herb. Sánchez Pedraja 12068).

Novedad, evidentemente alóctona, para la Península Ibérica. Estamos en que habrá de proceder –cf. BONNIER (1911-1935, vol. IV: 26)– de antiguo cultivo jardineril.

### ***Zygophyllum fabago* L.**

RIOJA, LA:

Autol, hacia Torromaciel –entre Autol y Aldeanueva de Ebro–, 30TWM8673, 435 m, al parecer asilvestrado, en talud yesoso, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0049/2004, 30-V-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11841).

Planta que no figura en el catálogo de la Rioja –cf. MEDRANO MORENO & *al.* (1997: 304)–. Aunque, en AIZPURU & *al.* (1999b: 364), se indica su presencia en el «Valle del Ebro: RR».

### ***Acer campestre* L.**

Especie de la que, al hacer nuestras nutridas citas leonesas de forma un tanto cauta –cf. AEDO & *al.* (2003: 18)–, no veíamos claras referencias provinciales anteriores. Amablemente nos dijo luego Elena de Paz Canuria que sí las hay en la por entonces poco visible tesis de ALONSO REDONDO (2002: 45): Puente Almuhey, La Vega de Almanza (LEB 66609) y Morgovejo, Valderrueda (LEB 66225, 64176 et 68101). Intentamos con todo interés conocer todo lo que sean aportaciones reales. Dicha tesis fue luego –a últimos de 2003 o comienzos de 2004– publicada, tal cual, en forma de libro.

### ***Caucalis platycarpus* L.**

En FLORA IBERICA 10: 93 (2003) figura como vista de “Or”. Y como parecería interesante asegurarse de su difusión ± espontánea en Orense –cf.

GÓMEZ VIGIDE (1988: 352, sub *C. lappula*)–, hemos acudido a los originales depositados en el Secretariado; ¡pero, tanto en el mapa como en la secuencia provincial, vemos allí en blanco la provincia en cuestión!

Y la cita de “(Lu)” a que ahí suponemos ha de hacerse referencia –cf. VALDÉS BERMEJO & al. (1995: 144)– poco más valdrá que la de Pontevedra que se pasa por alto –cf. ORTIZ & RODRÍGUEZ OUBIÑA (1987: 100)–, puesto que un trocito de la Carretera Nacional VI –“cunetas y arcenes”– viene a ser, como hábitat, casi lo mismo que la estación de ferrocarril en que se vio la especie por vez primera en esa Comunidad Autónoma.

Se impone finalmente recordar que RODRÍGUEZ OUBIÑA & ORTIZ (1990: 5) han hecho también una cita coruñesa –de las cunetas asimismo de la Carretera Nacional VI–, que FLORA IBERICA posiblemente olvida por las confusiones que la obscurecen, pero que hace muy clara esa referencia final a la pontevedresa de 1987 –¡no de *Orlaya* ésta sino de la *Caucalis* que nos ocupa!

#### “*Sium latifolium* L.”

En esa forma desestimábamos –cf. AEDO & al. (1993: 361-362)–, no sin alguna justificación, “hartas citas ibéricas muy poco firmes”. Vemos ahora que FLORA IBERICA 10: 193 (2003) da la especie por “Dispersa por el N y C de la Península Ibérica. **Esp.**: Ba M?”–con *Observaciones*, dentro de su brevedad, un tanto extrañas–. Al acudir al Secretariado en busca de los originales del firmante y aportaciones de los asesores corológicos, aumenta nuestra insatisfacción: lo visto de “Ba” (Jerez de los Caballeros, 8-V-1975) –no sabe uno, por las tantas interrogaciones, dónde para, y la correspondiente lámina se ha dibujado sobre material extraibérico...– sería lo único firme; lo de Madrid, que se atribuye a Clemente, lleva una ulterior interrogacioncita: “cult in RJB?” –o sea que la información, sobre antojársenos algo menguada, no queda expuesta demasiado bien.

#### ***Berula erecta*** (Huds.) Coville

FLORA IBERICA 10: 195 (2003) nos diría con su “O” que se ha visto material de Asturias. Ahora bien, por todo apoyo de tal afirmación figura en los originales depositados en el Secretariado la cita bibliográfica de *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 153 (1990), donde nosotros hacíamos indicaciones muy diferentes...

#### ***Trinia glauca*** (L.) Dumort.

##### CANTABRIA:

Val de San Vicente, pr. Prellezo, playa de Fuentes, 30TUP8405, 10 m, pastizal sobre acantilado, *J. L. Fernández Fuentes, S.J. & Laínz*, 17-V-1993 (obs.); San

Vicente de la Barquera, 30TUP8605, 20 m, prado, *Laínz, Moreno Moral & Sánchez Pedraja* s.n., 1-VI-1994 (herb. Sánchez Pedraja 03413); Bareyo, pr. La Sorozuela, 30TVP5217, 30 m, sobre lastras calizas, cerca del mar, *Moreno Moral* MM0127/2001, 12-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09626).

De la costa cántabra, tan solo conocemos la cita de Castro Urdiales –¡bien poco visible!– que hizo DUPONT (1974: 281). Mucho más visibles resultan, ciertamente, las de la Cantabria del Ebro y los Picos de Europa.

***Elaeoselinum gummiferum* (Desf.) Samp. = *Margotia gummifera* (Desf.) Lange**

CANTABRIA:

Hermandad de Campoo de Suso, Serojos –pr. Fontibre–, 30TVN0263, 930 m, pastizal sobre suelos pedregosos calizos, muy caldeados, *Moreno Moral* MM0183/2004, 17-VII-2004 (herb. Sánchez Pedraja 11994).

Localidad que parece de no escaso interés, refiriéndonos a la Cantabria del Ebro –cf. AEDO & al. (1990b: 154)–. En Liébana, sí abunda la especie.

Sobre *Margotia* Boiss. y su autonomía genérica presunta –que GARCÍA MARTÍN (2003: 378-380) de nuevo da por sentada–, véase la opuesta opinión de BRULLO & al. (2003: 576-577). Nosotros, l.c., algo insinuábamos en los comentarios al hacer su cita de Mataporquera y explicitar además, al frente, la combinación de Sampaio –quien al hacerla, como había señalado ya LAÍNZ (1968b: 18), aportaba en su impugnación del género *Margotia* “datos muy positivos”.

***Laserpitium latifolium* L.**

Nos referimos a la especie, fundamentalmente, para dejar claro que no sería orensana: tanto el catálogo de NIÑO & al. (1994: 175), al referirse a “MERINO 1905, 1909” e incluso a “LAINZ 1955”, como la síntesis de *Laserpitium* L. publicada en FLORA IBERICA por MONTSERRAT (2003b, en cuyas páginas 386 y 388 vemos indicación de la existencia de cita fidedigna), se han basado –Pedro Montserrat, me lo confirma *in litt.* 10-XII-2003, por lo que a él toca– en lo de MERINO (1909: 565); a lo que parece, sin atender lo bastante a la rectificación hecha por LAÍNZ (1955: 123), quien daba tan solo por *latifolium* –muy documentadamente– “la var. *longifolium* Merino, de los Ancares” –y al corregir los originales de FLORA IBERICA hizo, en las pruebas, todas las oportunas indicaciones.

MONTSERRAT (2003a: 34), al elevar esa variedad al rango subespecífico –subsp. *merinoi* P. Monts.–, insinúa que “hay otras formas en montañas de



Orense y León”; y en el párrafo precedente, al delimitar la distribución de lo endémico, declara: “Es planta frecuente en abedulares de Lugo y Asturias, con la vertiente cantábrica de León, hasta el oeste cántabro. En las riberas vemos unas estirpes robustas que descienden hasta la costa de Asturias”. No es dudoso que los materiales cantábricos, en su máxima parte, dan la sensación de constituir una raza geográfica –la que ahora se rebautiza en homenaje a su protodescriptor en 1905–. LAÍN Z (1955: 123), algo decía en dirección análoga de lo que llamó simplemente “forma”, en sentido lato: “En realidad, no difiere de ninguna española tanto como las centroeuropeas”. Por lo visto, la subsp. *merinoi* se despinta con cierta rapidez en dirección Este, al decir de quien ha dispuesto de materiales ibéricos más abundantes y variados –cf. MONTSERRAT (2003a: 22-23; 2003b: 388).

### ***Laserpitium gallicum* L. subsp. *gallicum***

#### CANTABRIA:

Valderredible, Navas de Cantones –la Lora de San Martín de Elines–, 30TVN3041, 940 m, pastizales pedregosos de orientación sureste, *Moreno Moral* s.n., 24-VII-1993 (herb. Sánchez Pedraja 02698); *ibid.*, barranco de Montecoza –pr. Villaescusa de Ebro–, 29TVN3144, 820 m, pedrera caliza, *Moreno Moral, Sánchez Pedraja & G. Valdeolivas* s.n., 13-VII-1994 (herb. Sánchez Pedraja 03592); *ibid.*, 840 m, matorral aclarado, *J. A. Durán, Moreno Moral, Sánchez Pedraja & G. Valdeolivas*, 25-VIII-1994 (obs.); *ibid.*, la Cañada –pr. Villaescusa de Ebro–, 30TVN3242, 895 m, encinar sobre calizas, *Moreno Moral, Sánchez Pedraja & G. Valdeolivas*, 8-IX-1994 (obs.).

#### PALENCIA:

Aguilar de Campoo, las Quintanillas, 30TVN0132, 1040 m, seto de deslinde, substrato calizo, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0128/1997, 24-V-1997 (herb. Sánchez Pedraja 06489); Alar del Rey, el Cinto –pr. Barrio de San Pedro–, 30TUN9231, 1120 m, extraplomos calizos, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon*, 6-VII-1997 (obs.).

Para Cantabria, estamos en que tan solo se conoce y es firme la cita hecha por Pereda en LAÍN Z (1964: 198), a la que alude con su paréntesis FLORA IBERICA; ésta, para Palencia, con su interrogación, parece poner en duda las citas de GANDOGGER (1917: 139) y LOSA (1941: 24), respectivamente del Espigüete y de “Alar, trincheras de la vía” –imprecisa la primera e insatisfactoriamente reiterada la segunda en las tardías recopilaciones de LOSA (1956: 242; 1958: 329), pues el “monte de Alar” que mentaba la de 1958 corresponde más bien a Burgos.

De Asturias, no se conoce –cf. MONTSERRAT (2003b: 396)–; la cita de ARENAS & GARCÍA MARTÍN (1993: 199) sin duda se basa, por mero lapsus, en lo que Lacaita llamó “*Laserpitium gallecicum*”.

**Primula farinosa L.**

## CANTABRIA:

Tresviso, fuente de la Cuesta Sobra, 30TUN6190, 920 m, *Gómez Casares*, 15-V-2004 (obs.).

Especie que se conoce, por de pronto, de una localidad asturiana muy próxima –cf. COLLADO & FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ (2001: 293)–; pero no de la parte occidental de Cantabria.

**Solanum pseudocapsicum L.**

## CANTABRIA:

Vega de Liébana, Ongallo, 30TUN6272, 710 m, asilvestrado, *Gómez Casares*, 1-VIII-2004 (herb. Sánchez Pedraja 12043).

Segunda cita provincial, tras la de Barreda (Torrelavega) hecha en LAÍNZ (1976: 26). La planta de hoy no corresponde tampoco al análogo *S. capsicastrum* Link ex Schauer –aunque sea ésta, según AIZPURU & *al.* (1999b: 409), la que suele asilvestrarse alguna vez en el País Vasco y territorios limítrofes.

**Odontites vulgaris Moench**

Especie cuya cita de Bulnes (Cabrales) –cf. LASTRA (2003: 194)– se ha dado por la primera concreta de Asturias –aunque advirtiendo que hay un pliego anónimo en FCO que procedería de Lugones–. Ahora bien, a esa especie –que sí lo es, autónoma, en la opinión hoy general– habrá de llevarse la vieja cita de GAY (1836: 135) sub *Euphrasia serotina* Lam. –nom. illeg.–, de Cangas del Narcea; y, con toda probabilidad –no hay material de respaldo en FCO–, las modernas occidentales –FERNÁNDEZ PRIETO & *al.* (1983: 36)–, aunque se hicieron bajo trinomen –“*Odontites verna* (Bellardi) Dumort., Fl. Belg., 32 (1827) subsp. *verna*”– que no es aplicable a lo extendido en la zona cantábrica s.l. Cf. LAÍNZ (1968a: 587), SNOGERUP (1982: 37-38), LAÍNZ & LORIENTE (1983: 411); etc.

Los problemas de nomenclatura quedaban prácticamente resueltos en GUTERMANN (1975: 39-40). Y el Congreso Internacional de Leningrado (1975) aceptaba la proposición hecha por RAUSCHERT (1974: 672-673) de recomendar explícitamente que se hiciesen masculinos todos los nombres genéricos en –*ites*, aunque no lo hubieran sido para los respectivos autores.

**“*Odontites granatensis* Boiss.”**

## CANTABRIA:

Camaleño, pr. Espinama, Canal de las Grajas, vertiente occidental del Cortés –macizo oriental o de Ándara–, 30TUN58, a unos 1650 m, *Laínz* s.n., 27-VIII-1969 (JBAG-Laínz); eodem loco, ad 1700 m, *J. Delgado, J. L. Díaz Alonso, Laínz, Moreno Moral & J. Torío* s.n., 4-IX-1993 (JBAG-Laínz et herb. Sánchez Pedraja 02775); *ibid.*, Valdecoro –macizo central o los Urrieles–, 30TUN57, 1700 m, *I. Alonso Vega & Gómez Casares* s.n., 13-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10048); eodem loco, *Gómez Casares*, 4-VIII-2004 (phot.).

Colonias las dos –como todas las conocidas fuera de los Picos de Europa– totalmente rubrifloras, con la primera de las cuales hubo de tropezar, sin duda, el famoso Dresser –cf. LAÍNZ (1962: 26-27).

Acabamos de ver algunos materiales recientes de GDA. Seguimos no poco dudosos de que la caracterización del monógrafo y sus elucubraciones deban aceptarse como firmes –cf. BOLLIGER & *al.* (1991).

Harto llamativo es que se ignore o soslaye, a estas alturas, la muy amplia dispersión aquí –¡desde los Picos a Peña Ubiña!– de algo que merece un serio estudio –cf. VÁZQUEZ & *al.* (1988: 352-353), LÓPEZ PACHECO (1988: 166), LAÍNZ (1992: 265-266), BOLLIGER (1996: 89, 165).

**“*Orobanche variegata* Wallr.”**

Citada por ALONSO REDONDO (2002: 230), por confusión presumible –cf. FOLEY (2001: 72), PUJADAS (2002: 437-438)– con la *O. gracilis* Sm., general en la zona. En la misma página se cita igualmente “*Orobanche ramosa* L. subsp. *ramosa*”, taxon cuya presencia en la cabecera del Esla tampoco se hace verosímil.

***Acinos rotundifolius* Pers.**

Estamos en que su primera cita para la cuenca del Duero fue la hecha de Salamanca por FERNÁNDEZ SUÁREZ & LAÍNZ (1957: 78), sub *Satureia rotundifolia* (Pers.) Briq., al retractar la de *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy que, sub *Satureia Acinos* (L.) Scheele, había hecho LAÍNZ (1956: 487); lo que, al hacer una segunda, palentina, sub *Calamintha rotundifolia* (Pers.) Benth., recuerda expresamente LAÍNZ (1968a: 587-588).

Cf. MARTÍN MARCOS & *al.* (2002: 15).

**Gentiana boryi** Boiss.

## CANTABRIA:

Luena, pr. Resconorio, bajo el Cueto Espina, 30TVN2668, 1000 m, *C. Aedo*, 15-VIII-1999 (obs.).

Aportación corológica modesta en sí, puesto que nuestra cita última –cf. AEDO & *al.* (1987: 450)– se refiere a localidad poco distante; pero que al ser la de hoy, por ahora, la más occidental conocida y tratándose del endemismo de que se trata, estamos todos los firmantes en que debe publicarse –y más vale tarde que nunca...

**Gentiana angustifolia** subsp. **corbariensis** (Braun-Blanq.) Renob. in Acta Bot. Malacitana 29: 295 (2004)

Combinación que relega la de 1961, *G. angustifolia* subsp. *occidentalis* (Jak.) M. Laínz, a la sinonimia: por insatisfactoria que parezca, la de Braun-Blanquet in BRAUN-BLANQUET & SUSPLUGAS (1938: 671) –si la sinonimización es, como suponemos, inobjetable– hace prioritario en el rango sub-específico al restrictivo *corbariensis*.

Nosotros, por cierto, habíamos entendido mal a Renobales, a propósito de criterios fitoquímicos, en su visita referida –cf. AEDO & *al.* (2003: 37-38); RENOBLES (2003: 464)–. Él, por su parte, no se muestra suficientemente informado ahí –en la pág. 465– sobre la variabilidad y la dispersión de la “*occidentalis*” en todo el occidente de su área, desde los Bajos Pirineos –cf. LAÍNZ (1976: 30-32, más lámina fotográfica de su lectótipo)– hasta el Aramo –localidad occidental extrema, de la que ya se cita en LAÍNZ (1961: 175).

**Valeriana tuberosa** L.

## CANTABRIA:

Camaleño, collado de Cámara, Mesa Cimera –macizo oriental o de Ándara–, 30TUN58, 1600 m, substrato calizo –allí también se vio *Saxifraga tridactylites* L., que falta en el catálogo de Nava–, *Gómez Casares* s.n., 23-V-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11275).

Cita que viene a confirmar las pretéritas que, al parecer, se han puesto en duda –cf. NAVA (1988: 120).

**Aster trinervis** (Pers.) Nees = **A. sedifolius** L. subsp. **trinervis** (Pers.) Thell.

## CANTABRIA:

Camaleño, Peña la Encina –pr. Las Ilces–, 30TUN5774, 810 m, *Gómez Casares* s.n., 15-IX-1999, det. Moreno Moral (herb. Sánchez Pedraja 08742); *ibid.*, pr.

Espinama, 30TUN5475, 1070 m, talud rocoso, *C. Chopitea*, Gómez Casares, S. González Robinson, Laínz & Moreno Moral MM0363/2001, 15-IX-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10227); *ibid.*, Valjierru –pr. Espinama–, 30TUN5177, 1350 m, Gómez Casares, 26-X-2004 (obs.).

Taxon de rango todavía no muy cierto para nosotros y del que, para Cantabria, no se conoce más cita que la hecha por DUPONT (1953: 129, “peu avant la Vega de Liebana, dans une pseudo-garrigue...”, 30TUN67); razón la última por la que nosotros dilatábamos el hacer alguna otra de la comarca lebaniega, hechas ya por LAÍNZ (1964: 204) las de Caín (Posada de Valdeón, León), Valverde de la Sierra (Boca de Huérgano, León) y Urria (Somiedo, Asturias), más la doble orensana –cf. LAÍNZ (1966: 317).

Ahora bien, CARLÓN & *al.* (2003: 81-82), en este caso, al referirse de modo excepcional a varias localidades más o menos próximas al Principado que les ocupa, estamos en que hubieran debido recordar que nuestra Cantabria linda con él por el Oeste.

Sale a flote con esta ocasión una vieja papeleta de fichero en que tilda Laínz a MERXMÜLLER (1974: 279-281) de haberse “colado”, no recordábamos en qué. Resulta que la cosa no era en exceso grave: al referirse a Wage-nitz, se aclara frente a la fotocopia del *Feddes Repertorium* ahora hecha por Aedo que, simplemente, se le atribuyó al autor alemán último, por lapsus divertidísimo, un artículo de SOÓ (1972) –¡citado ya éste por LAÍNZ (1973: 193)!

### **Leucanthemum maximum** (Ramond) DC.

#### ASTURIAS:

Ponga, Sobrefoz, cara N del Picu Lluengu y del Colláu Zorru, 30TUN2579, 1720 m, en herbazales megafórbicos entre abedules, sobre suelos calizos muy lavados, Carlón s.n., 3-VIII-2003 (herb. Carlón).

Para este presunto endemismo cántabro-pirenaico, la cita de hoy –de localidad que sería la extrema occidental de la especie– es la segunda firme de Asturias tras la hecha por VOGT (1991: 206) de los lagos de Covadonga: hemos fracasado en nuestra búsqueda en MA de la base que pudo tener MARTÍNEZ (1935: 45) al hacer una del todo inverosímil –«11, mayo, 1913.– Veriñas [Veriña, Gijón]».

En nuestra base de datos figura una buena porción de recolecciones propias de Cantabria y de Burgos, pero no nos consta que la planta sea leonesa ni palentina. Y ello pese a que la localidad asturiana que hoy publicamos dista relativamente poco del límite provincial con León.

**Artemisia umbelliformis** Lam.

## LEÓN:

Boca de Huérgano, pr. Portilla de la Reina, loco umbroso in parte orientali montium qui nomen audiunt Agujas de Cardaño, 30TUN5864, 2360-2380 m, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0232/2004, 11-IX-2004 (herb. Sánchez Pedraja 12063: un solo tallito).

## PALENCIA:

Velilla del Río Carrión, pr. Cardaño de Arriba, locis diversis montium Agujas de Cardaño, 30TUN5764 y 30TUN5864, 2320-2380 m, *Gómez Casares & Moreno Moral*, 11-IX-2004 (obs.).

Novedad leonesa, meramente política. Se nos dice –algo tarde– que habíamos leído mal cuando citamos la especie como nueva para Palencia –cf. AEDO & *al.* (2001: 83); ALONSO REDONDO & *al.* (1998: 145-146)–, lo que puede siempre ocurrir, incluso al más meticoloso de los lectores –como siempre lo fue Gonzalo Moreno, quien el 11 de septiembre pasado expiaba, y hacía expiar al prójimo, su pecadillo en cuestión...

De mayor interés parecerían esos testimonios de que lo dicho por LLAMAS & *al.* (2003: 69-70) sobre “la presencia de un individuo” único, exageró un poco el grado –¡muy alto!– de amenaza: hoy consta, por lo menos, la presencia de una docena bastante larga de matitas en aquel enriscado cresterío. Nos hallamos, a no dudar, ante una especie de las más amenazadas que hay en toda nuestra Cordillera –por lo que a esta última toca y salvo hallazgos ulteriores muy poco previsibles.

**“Senecio lapeyrousii** Rothm.”

## ASTURIAS:

Lena, Alto del Palo, casi en la misma divisoria provincial, 30TTN6364, 1600 m, pequeños aguazales en torno a la carretera, *Carlón* s.n., 27-VII-2001 (herb. Carlón).

Se trataría de la primera cita concreta para la Cordillera Cantábrica de la planta pirenaica para la que Grenier y Godron tuvieron la mala ocurrencia de acuñar el binomen “*Senecio pyrenaicus*”, del todo ilegítimo pero que, agazapado en sucesivas combinaciones infraespecíficas, ha sobrevivido milagrosamente a la inapelable argumentación de ROTHMALER (1940: 276) y a décadas de plácida convivencia con su más que visible homónimo linneano. Por supuesto, son rigurosamente ilegítimas todas y cada una de las combinaciones que estribaron en él como basiónimo, así antes del *nomen novum* de Rothmaler –casos los de “*Cineraria pyrenaica* (Gren. & Godron) Nyman, Syll. Fl. Eur. 2” y “*Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell. subsp. *pyrenaicus* (Gren. & Godron) Cuf.”– como después de él, cual ese “*Senecio helenitis* (L.) Schinz &

Thell. var. *pyrenaicus* (Gren. & Godr.) Brunerye” cuya legitimidad trató en vano su autor de probar –cf. BRUNERYE (1969: 203-204)– alegando, entre otras cosas, supuestas ambigüedades del binomen *Senecio pyrenaicus* L. que ya PAU (1924: 106-107) se había encargado de disipar con firmeza. Recientemente, AIZPURU & al. (1999b: 546, 767) han vuelto a caer en la vieja trampa al repetir –pese a que aceptan sin la menor duda, en la página 547, el *Senecio pyrenaicus* L.– la combinación subespecífica de Cufodontis. Procederes combinatorios tan reincidentemente ilegítimos dejan a la planta que nos ocupa sin restrictivo subespecífico obligatorio. En el rango varietal, no obstante, KERGUÉLEN (1987: 163) nos dirige al obligado restrictivo candolleano al que habremos de atenernos a continuación.

Que nuestro material corresponde al presunto orófito pirenaico –que vendría caracterizado por los capítulos desprovistos de lígulas, por la densidad y extensión que en él alcanza la pilosidad aracnoidea propia de las plantas del grupo y por las hojas lanceoladas, relativamente estrechas– nos lo confirman cotejos con lo pirenaico francés que hemos visto en MA, incluido lo que Sennen repartió bajo el número 2689 de sus “Plantes d’Espagne” y sirvió de base a su prontamente repudiado “*Senecio capcirensis*”. Asimismo, y aunque no hayamos podido ver el material de respaldo, ciertos datos amablemente facilitados por su colector (J. J. Lastra) parecen suficientes para llevar también a la no muy neta entidad taxonómica lo citado como “*Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell., s.l.” por MAYOR & LASTRA (1991: 13) de la cabecera del río Cubia (Asturias), relativamente cercana a nuestra localidad de hoy. Pero un pliego conservado en JBAG-Laínz –de localidad [ASTURIAS: Teberga, pr. Villanueva, 29TQH2979, juncal, 1300 m, C. Aedo, 29-VII-1990] a medio camino entre la nuestra y las de J. J. Lastra– contrasta por sus capítulos de lígulas que, aun cortas y relativamente escasas, son claramente visibles. Así, y aunque BRUNERYE (1969: 204) haya demostrado la existencia de una base genética en la carencia de lígulas –carácter que inspiró sin duda la descripción del taxon–, el hecho de que tanto en los Pirineos como en las zonas altas cantábricas haya plantas con y sin lígulas, las primeras virtualmente indistinguibles de *helenitis* s. str., nos lleva a subscribir la decisión taxonómica de BRUNERYE (1969: 203) –acatada después por CHATER & WALTERS (1976: 200), por VIVANT & DELAY (1981: 499) e, implícitamente, por BOLÒS & VIGO (1988: 91)– y a proponer aquí, tan solo, la recombinación bajo *Senecio* de la fórmula varietal propugnada por KERGUÉLEN (l.c.): *Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell. subsp. *helenitis* var. *discoideus* (DC.) **transl. nova** [≡*Senecio brachychaetus* var. *discoideus* DC., Prodr. 6 : 362 (1838)].

Quedaría por esclarecer la relación de estas formas más o menos orófilas con las plantas gallegas que se han venido citando como *Senecio helenitis* subsp. *helenitis* sobre la base del carácter que, bebiendo directamente de

BRUNERYE (1969: 260), invocan CHATER & WALTERS (l.c.) como diagnóstico frente a la subsp. *macrochaetus*. Tenemos serias dudas de que tal carácter, basado en la extensión del indumento de las brácteas involucrales, permita distinguir con nitidez las plantas robustas amparadas bajo *macrochaetus* –con hojas basales dentadas y glabras– de cualesquiera otras de la especie: entre los materiales recogidos por Laínz en el puerto de los Tornos (Cantabria) el 24-V-1974 –conservados en JBAG-Laínz y plenamente atribuibles a *macrochaetus*– aparecen plantas con brácteas casi completamente glabras junto a otras de brácteas íntegramente peludas, un rasgo que parece variar en algún grado con la madurez de los capítulos. De hecho, la variabilidad intrapoblacional e interanual parece general en el grupo: baste recordar aquí las diferencias entre las plantas –relativamente pequeñas y peludas– de la primera recolección hecha por Laínz en Celorio (Llanes, Asturias), el 17-V-1951, que tantas dudas inspiraron a Brunerye –cf. LAÍNZ (1963: 69, *in adnot.*)–, y las de una recolección posterior –cf. LAÍNZ (1979: 46-47)–, plenamente referibles a la raza vasca. Así las cosas, tras haber visto en MA los materiales de respaldo –y pese a que no podamos negar rotundamente una cierta dilución hacia el oeste de los caracteres de *macrochaetus*, traducida en un indumento más denso y lígulas más cortas y escasas–, no vemos razones muy firmes para no llevar a esa subespecie lo de Mondoñedo citado por GUITIÁN & al. (1987: 143) y lo de Toques (La Coruña) repartido como número 218 de las exsiccata del Grupo botánico gallego –cf. SILVA PANDO & al. (1988: 14)–. Caso análogo ha de ser, suponemos, el de lo también citado como *Senecio helenitis* subsp. *helenitis* por GIMÉNEZ DE AZCÁRATE & AMIGO (1996). Carecería entonces de fundamento la sorpresa de GUITIÁN & al. (l.c.) al reparar en la cercanía a Galicia de la localidad asturiana de *macrochaetus* citada por MAYOR & DÍAZ (1977: 210) con respaldo en el pliego FCO 05149: “Penarronda (Castropol) / 2-VI-1974”. Para rematar nuestro repaso a la situación del grupo en las provincias occidentales del Cantábrico, digamos que también nos parecen referibles a la subsp. *macrochaetus* las plantas de los taludes rezumantes del valle del Cares [ASTURIAS: Trescares, Peñamellera Alta, 30TUN5996, 100 m, C. Aedo, 13-V-1991 (MA 622805)] a las que se alude en DÍAZ GONZÁLEZ & FERNÁNDEZ PRIETO (1994: 195-196 y 198-199).

Como aclaraciones finales, digamos en primer lugar que en nada invalida la prioridad de esta cita asturiana el que en el Catálogo de DÍAZ GONZÁLEZ & al. (1994: 566) figure “*Senecio pyrenaicus* Gren. & Godr. s.l.”, obvio lapsus en la atribución de la autoría al tan común en Asturias *Senecio pyrenaicus* L. Recordemos asimismo que la única noticia previa de la existencia de esta planta en las montañas cantábricas sería la de CUFO-DONTIS (1933: 126-127), quien afirmaba haber visto un pliego de Gandoger procedente de los Picos de Europa referible a su “*helenitis* subsp. *pyre-*



*naicus*”: plantas del grupo, como hemos visto, se hacen  $\pm$  piceo europeanas en el valle del Cares, pero lo cierto es que ni LAÍN Z (1981) ni NAVA (1988) saben de nada parecido en los altos niveles de los Picos. Prevengamos por fin al lector incauto de la pequeña trampa que le tiende el programa ANTHOS, que aun riguroso en lo nomenclatural al dar “*Senecio lapeyrousii* Rothm.” por “nombre aceptado” para el “*Senecio pyrenaicus* Gren. & Godron”, acaba remitiéndonos al mapa y ficha aneja del auténtico *Senecio pyrenaicus* L., mucho más común y extendido.

### **Rhaponticum coniferum** (L.) Greuter

Syn. *Leuzea conifera* (L.) DC.

#### CANTABRIA:

Marina de Cudeyo, el Rebollar –pr. Elechas–, 30TVP3808, 50 m, suelos rocosos, calizos, soleados, ocupados antiguamente por un encinar del que quedan contadas encinas aisladas, *Moreno Moral* MM0191/2002, 18-V-2002 (herb. Sánchez Pedraja 10573).

Para la costa cantábrica, conocemos la cita de la “région de Laredo” –cf. DUPONT & DUPONT (1956: 332)– cuyo carácter submediterráneo es muy neto, aunque no tan acusado como el de la Cantabria del Ebro y el de Liébana.

### **Triglochin palustris** L.

#### CANTABRIA:

Camaleño, junto al Duje –macizo central o los Urrieles–, sobre Espinama, 30TUN5682, 1300 m, *Gómez Casares*, 2-VII-2004 (obs.); *ibid.*, fuente de Resaláu –macizo central o los Urrieles–, sobre Espinama, 30TUN5481, 1600 m, *Gómez Casares*, 29-VIII-2004 (obs.).

Especie de la que hay varias citas para la Vega de Liordes (Posada de Valdeón, León), pero solamente una, problemática –cf. DRESSER (1962: 12); NAVA (1988: 137)–, de Áliva (Camaleño).

### **Ornithogalum narbonense** L.

#### LEÓN:

Oseja, Soto de Sajambre, “in rupestribus calcareis”, 30TUN3380, ad 850 m, *Laínz* s.n., 28-VIII-1969 (JBAG-Laínz).

Pliego inédito –fructífero–, cuya cita redondea no poco el área provincial que han bosquejado ALONSO REDONDO & *al.* (2003: 124) –quienes daban la especie por nueva para León.

**Gladiolus italicus** Mill.

## ASTURIAS:

Oviedo, pr. Priañes, 30TTN5907, 110 m, setos y bordes de prados que miran al Nora, *Carlón* s.n., 14-IV-2003 (herb. Carlón), atque fruct., *Carlón* s.n., 13-V-2003 (herb. Carlón).

## CANTABRIA:

Cóbreces, 30TVP0104, *Laínz* s.n., 13-V-1948 (JBAG-Laínz); Comillas, Ruiseñada, 30TUP9502, “cult. per biennium”, *Laínz* s.n., exsicc. 6-V-1954; Comillas, 30TUP9504, “leg. *D. Álvarez, S.J.*, inicio Maii 1954” (JBAG-Laínz).

La determinación inicial de la planta con la que dimos el año último en el concejo de Oviedo, basada en la longitud relativa de filamentos y anteras, más en la de las brácteas florales, pudo confirmarse plenamente a raíz de la visita posterior a esa localidad, rústica, en la que se colectaron cápsulas bien desarrolladas, con semillas ápteras y trígonas, tan características de la especie.

No pondríamos la mano sobre el fuego por el amplio arraigo en latitudes como éstas de un arqueófito con diversos niveles de ploidía ( $2n=60, 90, 110-120$ ), cuya propia diferenciación se ha ligado a los primitivos cultivos cerealísticos –cf. VAN RAAMSDONK & DE VRIES (1989: 196)–. Hemos visto, no obstante, un pequeño pliego de Asturias (“vía de Carreño”, 10-V-1914, MA 156290), bien determinado al parecer, sub *G. segetum* Ker-Gawler, y base de la cita hecha por el catedrático del Instituto de Gijón Cesáreo MARTÍNEZ (1935: 59).

Con esta oportunidad hemos reestudiado también los materiales cántabros que arriba se citan –y rectificado esa vieja determinación como “*G. illyricus*”, recientemente publicada en AEDO & *al.* (2001: 93), que figura en el pliego de Cóbreces–. Todo eso viene a decirnos que allí, en Comillas y cercanías, la situación parece semejante a la que hoy ponemos de manifiesto en Asturias. Conocemos, para Guipúzcoa, la cita que se hizo en AIZ-PURU & *al.* (1999a: 68). Vieja o no vieja inquilina, lo claro es que la especie no ha de beneficiarse mucho de las actuales formas de la explotación del suelo en la Cornisa Cantábrica; y que, aun de no extinguirse totalmente, podrá seguir pasando poco menos que inadvertida para los estudiosos de nuestra flora.

Binomen que falta en el catálogo asturiano de uso –cf. DÍAZ GONZÁLEZ & *al.* (1994: 546)– y en sus adiciones –cf. NAVA & *al.* (2000: 57-60)–. Para Cantabria, sub *G. segetum*, el “catálogo florístico” de GUINEA (1953: 342) imprime una de sus frasecitas de relleno, carente del más mínimo apoyo: “estaciones litorales, escaso”.

**Gladiolus communis** L.

## ASTURIAS:

Gijón, Deva, 30TTP82, alt. c. 20 m, “locis herbosis ad prata et rivulos vel ad vias”, Laínz s.n., 26-V-1963 (JBAG-Laínz); *ibid.*, Vega de Caldones, pr. Llinares, 30TTP8713, en una pomarada, 75 m, Carlón s.n., 10-VI-2004, más rama fructificada recogida allí mismo el 14-VII-2004 (herb. Carlón).

La segunda colonia a que nos referimos, nutrida y plenamente asilvestrada, parece corresponder a la misma forma que ha venido extendiéndose a lo largo de las últimas décadas por la Francia no mediterránea, notable por sus inflorescencias plurifloras y por el tono violáceo oscuro de raquis y brácteas pero que no llega a diferir significativamente del auténtico *communis*. Nuestro amigo J.-M. Tison (*in litt.*) atribuye a dicha forma, sobre la base de su rápida expansión y de la uniformidad biométrica en toda su área, un origen hortícola. En ese caso, quedaría por dilucidar si la colonia de Caldones es resultado de la expansión de la cimarrona francesa o de un fenómeno independiente, más o menos autóctono, de asilvestramiento, empresa difícil si es que la cultivariedad en cuestión ha sido, como parece razonable suponer, difundida comercialmente.

Al carecer de semillas –cuyas dimensiones, al decir de Tison, la delatan inequívocamente–, no nos es posible afirmar que el pliego de Deva haya de llevarse a la estirpe francesa que decimos –por más que sí puedan verse en él tonos oscuros en raquis y brácteas.

**Carex atrata** L.

Nuestra doble cita realmente se hizo en 1997 –AEDO & *al.* (1997: 343-344)–, siendo así que la otra –doble asimismo– a que ahora la emparejan LLAMAS & *al.* (2003: 58, 71) es, realmente, posterior –ALONSO REDONDO & *al.* (1998, “junio”: 144)–. Y obsérvese que la nuestra primera es realmente cántabra –con lo que son tres y no dos las provincias cantábricas de que hoy se conoce la tan amenazada especie...

**Festuca occitanica** (Litard.) Auquier & Kerguélen

Al ver ahora que se la presenta como novedad peninsular, catalana –cf. CEBOLLA & RIVAS PONCE (2003: 45-46)–, nos parece oportuno recordar aquí lo que se dijo en LAÍN Z (1976: 40), no sin cierta base, bibliográfica inclusive.

**Bromus inermis** Leyss. subsp. *inermis*

Syn. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub subsp. *inermis*

## LEÓN:

Santiago Millas, 29TQG3897, borde de camino en el propio pueblo, 935 m, *Carlón* s.n., 12-VI-2004 (herb. Carlón).

En lo que se diría expansión reciente a través de las comarcas cerealistas del centro de la Península, avanza la planta hoy no poco hacia el oeste, al tiempo que se hace novedad leonesa. Cf. AEDO & *al.* (2002: 36-37).

**Agropyron cristatum** subsp. **pectinatum** (M. Bieb.) Tzvelev

Especie, y subespecie, de la que vemos en ALONSO REDONDO & *al.* (2003: 121) la interesante cita leonesa, del SE provincial, mas por desgracia no documentada tan a fondo como hubiera sido muy posible y fácil hacerlo. Una firme cita palentina de LAÍNZ (1968a: 594, sub *A. pectiniforme*) parece que se pierde ya en la noche de los tiempos; aunque se la recordaba y ampliaba, con adiciones importantes, en AEDO & *al.* (2001: 98)...

**Epipactis microphylla** (Ehrh.) Sw.

## CANTABRIA:

Peñarrubia, canal de Osina –sobre La Hermida–, 30TUN6890, 200 m, suelos pedregosos, calizos y soleados, en claro de encinar, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0241/2002, 12-VI-2002 (herb. Sánchez Pedraja 10674); Camaleño, Fuente De –pr. Pido–, 30TUN5278, 1100 m, hayedo sobre calizas, *Gómez Casares*, 3-VII-2002 (obs.); *ibid.*, hayedo la Mayor –pr. Brez–, 30TUN6182, 1050 m, hayedo sobre calizas, *Gómez Casares*, 17-VII-2004 (phot.).

Segunda cita provincial –tras la poco visible, sociológica, de RIVAS MARTÍNEZ & *al.* (1984: 98, tab. 10)– la basada en esa recolección; las observaciones posteriores vienen a decirnos que la especie no será una rareza en estos pagos.

**Cephalanthera damasonium** (Mill.) Druce

Especie de la que se haría una segunda cita leonesa en ALONSO REDONDO & *al.* (2003: 122); pero que, de haberse leído lo dicho en AEDO & *al.* (2001: 99), era la calificación de novedad provincial –con justificadísimo asterisco– la que hubiese debido atribuírsele, con toda seguridad y lógica.

En la síntesis de ALARCÓN & AEDO (2002: 245) no vemos localidad leonesa ninguna de la tal especie. Querrá ello decir que LEB 87385 –pliego de *Raquel Alonso* colectado en Las Salas (Salamón) el 1-VI-1997, correctamente determinado (!) por su colectora– se intercaló en LEB sin excesivas prisas.

**Limodorum abortivum** (L.) Sw.

ASTURIAS:

Peñamellera Baja, pr. Rumenes, 30TUN6793, 70 m, *Gómez Casares*, 6-IV-2004 (obs.).

Cuarta cita provincial –cf. MAYOR & *al.* (2002: 370-371)–. Añadamos, de paso, que se ha podido comprobar el 19-IV-2004 que la planta persiste en la exacta localidad –Caranga de Abajo (Proaza)– de la que se la dio por nueva para Asturias –cf. MARTÍNEZ GARCÍA (1976: 197)–; vive allí, como cabía esperar, en medio de los encinares, y no “en un pastizal higrófilo, cerca del río” que, de modo inverosímil, se le atribuía como hábitat.

**Gymnadenia odoratissima** (L.) Rich. subsp. **odoratissima**

CANTABRIA:

Tresviso, fuente de la Cuesta Sobra, 30TUN6190, 920 m, *Gómez Casares*, 21-VII-2004 (obs.).

Cf. AEDO & *al.* (2003: 53). De paso, digamos que la especie sigue sin aparecer en Asturias.

**Gymnadenia conopsea** (L.) R. Br. × **Nigritella gabasiana** Teppner & E. Klein

×*Gymnigritella pyrenaica* Hermsilla & Sabando in *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 123, 124 fig. 4a, 126, 139 fig. 17a

CANTABRIA:

Camaleño, sobre Canalejas –macizo del Corisco, pr. Pido–, 30TUN5273, 1600 m, *Gómez Casares*, 7-VI-2004 (phot.).

Segunda cita española y primera cantábrica –cf. HERMOSILLA & SABANDO (1996a: 123)–. Convive con sus progenitores. Las flores no son resupinadas y su aspecto y coloración –rojo-purpúrea, más clara que la de *Nigritella*–, son similares tanto a los de lo fotografiado por BOURNÉRIAS & *al.* (1998: 57, *Gymnadenia conopsea* × *Nigritella corneliana*) como, especialmente, a lo que fotografían HERMOSILLA & SABANDO (1996a: 139).

**Dactylorhiza insularis** (Sommier) Landwehr

PALENCIA:

Aguilar de Campoo, hacia el puerto de Pozazal, 30TVN05, 850 m, páramo calizo, *Laínz & Sánchez Pedraja*, 28-V-1991 (obs.).

Novedad provincial. De Cantabria, por cierto –provincia de la que hay citas numerosas–, la reciente de AEDO & *al.* (2002: 39), basada en una mala muestra picoeuropeana, visto ahora buen material debe llevarse a *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó.

“**Dactylorhiza majalis** (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh.”

Todas las citas peninsulares –fuera de las del entorno pirenaico y las del Montseny– son erróneas. En nuestra zona cantábrica, el error parece remontarse parcialmente a LAÍNZ (1961: 186), rápidamente subsanado por él mismo –cf. LAÍNZ (1963: 80)–. Olvidando acaso esta corrección, ha seguido citándose de la Cordillera –cf., v. gr., PUENTE GARCÍA (1988: 301; “LEB 24300 ... Pto. Somiedo”): un solo ejemplar al que le falta el noventa por ciento de la inflorescencia, pero que por el aspecto del tallo parece ir a algo del gr. *D. maculata*) y ALONSO REDONDO & *al.* (2003: 126; “*D. majalis* subsp. *majalis* f. *immaculata* (C.O. Harz) Landw... San Martín de Valdetuéjar ... LEB 63652”)-. En la mayor parte de los casos, tales citas son confusiones con *Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó; en otros, con *D. sambucina* (L.) Soó f. *rubra* (Winterl) Hyl. u otras especies del género.

Amén de los pliegos de respaldo de las susodichas citas erróneas, en los herbarios hemos encontrado otras muchas malas determinaciones. Por ejemplo, todo lo amparado en LEB bajo tal nombre y bajo los de los híbridos intergenéricos *Dactylorhiza maculata* x *majalis* (8 pliegos) y *Dactylorhiza incarnata* x *majalis* (LEB 29291) precisa rectificación –en la mayoría de los casos, llevándolo a *D. elata* (Poir.) Soó–; la que había sido ya hecha en algunos casos por nuestro buen amigo Javier Benito Ayuso.

**Dactylorhiza fuchsii** (Druce) Soó

ASTURIAS:

Teberga, puerto Ventana, in fagetis inferioribus, 29TQH47, Laínz s.n., 23-VI-1959 (JBAG-Laínz); *ibid.*, in fagetis pratisque ad 1080 m, Laínz s.n., 20-VI-1960 (JBAG-Laínz); Cangas de Onís, paulo supra Covadonga, 30TUN39, loco rupes-tri umbrato, ad 250 m, Laínz s.n., 6-VII-1968 (JBAG-Laínz); Teberga, puerto Ventana, in fagetis septentrionalibus, 29TQH47, ad 1250 m, Laínz s.n., 28-VII-1975 (JBAG-Laínz); Caso, hayedo por debajo de Brañagallones, 30TUN17, R. M. Simó, E. Rico & V. M. Vázquez, 14-VII-1977, rev. Sánchez Pedraja VII-2004 (FCO 22444, sub *D. maculata* subsp. *helodes*); Quirós, prope Pedroveya, 30TTN59, loco silvatico ad 400 m –abundans equidem!–, Laínz s.n., 27-VI-1982 (JBAG-Laínz); Cabrales, paulo supra iugum quod nomen audit Pandébano, 30TUN58, in fageto ad 1200 m, J. L. Díaz Alonso, González del Valle & Laínz s.n., 29-VI-1996 (JBAG-Laínz et herb. González del Valle); *ibid.*, Sotres,

30TUN5888, 1050 m, *M. Bahillo & Gómez Casares* s.n., 25-VII-2002 (herb. Sánchez Pedraja 10985); Peñamellera Baja, San Esteban, 30TUN6492, 700 m, prado de siega, *Gómez Casares & S. González Robinson* s.n., 27-V-2002 (herb. Sánchez Pedraja). [Meras observaciones –¡plantas malas de preparar!–, claro es que uno de nosotros (M. L.) vino haciendo no pocas: tiene anotadas al desgaire una hecha en Taranes (concejo de Ponga, 30TUN28) y otra en lo alto del bosque de Valgrande (concejo asturiano de Lena, pero en el propio límite con el término municipal de Villamanín, León: 30TTN76); y el asturiano incorporado últimamente al equipo (L. C.) ha visto la especie una y otra vez, el 17-VII-2004, en los hayedos que hay por encima de Bueida (Ricabo, concejo de Quirós, 30TTN57)].

#### BURGOS:

De Peña Mayor en Mena, *A. Salcedo*, s.d., rev. Sánchez Pedraja II-2004 (MA 24063, sub *Orchis latifolia*, redeterminada luego como *O. maculata* por Lagasca); Alfoz de Bricia, puerto de Carrales –pr. Villanueva-Carrales–, 30TVN3254, 1000 m., cuneta, *C. Herrá, Laínz, Moreno Moral & Sánchez Pedraja*, 5-VII-1990 (obs.).

#### CANTABRIA:

Valdáliga, El Tejo – Lamadrid, entre los arroyos Capitán y Banansa, 30TUP90, un solo ejemplar, *Laínz* s.n., 23-VI-1954 (JBAG-Laínz); Voto, puerto Campo Layal, 30TVN69, cuneta, *E. Loriente*, 2-VII-1982 (MA 683575); Unquera, 30TUP70, cuneta, saliendo del asfalto, *C. Aedo*, 28-VIII-1984 (MA 597556); Luena, San Miguel de Luena, 30TVN27, *C. Herrá, Laínz & Moreno Moral*, 31-V-1986 (MA 683576); Peñarrubia – Lamasón, entre Piñeres y Lafuente, 30TUN78, 600-700 m, pastizal, *E. Villanueva* 1277EVG, *A. Izuzquiza & J. Paiva*, 3-VII-1987 (MA 451466); San Roque de Riomiera, 30TVN48, 600 m, *J. C. Cristóbal* s.n., 4-VII-1992 (ABH 1370); Camaleño, cerca de las Bárcenas –pr. Pido–, 30TUN5376, 1010 m, talud sombrío, *Moreno Moral* s.n., 2-VII-1993 (herb. Sánchez Pedraja 02587); Cillorigo de Liébana, monte Lovia [Lobia] –sobre Colio–, 30TUN6584, 1350 m, herbazal fresco en claro de hayedo, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0274/2001, 15-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10059); Vega de Pas, canal de Labara en el macizo del Castro Valnera –pr. Lelsa–, 30TVN4378, 950 m, herbazal, *Moreno Moral* MM0296/2001, 21-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10081); Soba, pr. Calseca, 30TVN4387, 580 m, cuneta encharcada, *Sánchez Pedraja* s.n., 21-VI-1991 (herb. Sánchez Pedraja 01779); Cillorigo de Liébana, Bejes, 30TUN6689, 600 m, cuneta de la carretera, *S. González Robinson* SGR01/2002, 1-VI-2002 (herb. Sánchez Pedraja 11041).

#### GUIPÚZCOA:

Jaizkibel gailurra, 20-V-1981, rev. Sánchez Pedraja VII-2004 (ARAN 032561, sub *D. maculata*); Ereño, Bustanigan, 30TWN3399, 500 m, *C. Aseginolaza*, 26-VI-1982 (ARAN 09355); Oyarzun (Venta Berri) [Oiartzun (Benta Berri)], 30TWN8892, 80 m, prado de siega, *P. Catalán*, 2-VI-1983 (ARAN 032555); Deba, Punta Mendata, 30TWN5593, 160 m, zona de pastos, hacia el mar, *P. Garin*, 1-VI-1984, det. Sánchez Pedraja II-2004 (ARAN 47091, sub *D. maculata* –el ejemplar izquierdo es el de *fuchsii*, pero el derecho es de *maculata*, con aspecto de lo que se llamó *ericetorum*–); ibid., *P. Areta*, 11-VI-1986 (ARAN 032549); Donostia, Basozabal, 30TWN8392, 140 m, talud herboso en campo de golf, *P. Garin*, 24-V-2000 (ARAN 060964).

## LEÓN:

Pandetrave, 30TUN47, brezal, *H. Zaldívar*, 23-VII-1987, rev. Sánchez Pedraja VII-2004 (LEB 39719, sub *D. maculata* (L.) Soó, a la que solo correspondería el ejemplar izquierdo); cerca de Boñar, 30TUN14, *M. Garzón*, 26-VII-1984, rev. Sánchez Pedraja VII-2004 (LEB 15052: ejemplar con pocas flores, de det. difícil, pero en el que el lóbulo central del labelo parece sobrepasar a los laterales y las 2 hojas inferiores son típicas de *D. fuchsii*).

## LUGO:

Triacastela, Oribio, loco nemoroso ad 1200 m, *Laínz & F. Pastoriza*, 5-VII-1967 (JBAG-Laínz) –cf. LAÍNZ (1982: 87).

## NAVARRA:

Irati..., *C. Pau*, 25-VI-1917, det. Sánchez Pedraja II-2004 (MA 434012); Leitza, Leizalarrea, 30TWN8774, 680 m, turberillas, *I. Aizpuru*, 7-VII-1990 (ARAN 056137); Bidangotze-Vidangoz, 30TXN6041, 840 m, *I. Aizpuru & P. Catalán* (ARAN 032548); Artikutza, 30TWN9885, 380 m, aliseda, 22-V-1982 (ARAN 032558); Araiz, Aldaon-Irumugarrieta, 30TWN7961, 1300 m, *I. Aizpuru*, 3-VIII-1991 (ARAN 046761); Isaba, a 4 km dirección Zuriza, 30TXN7250, 904 m, talud húmedo de la cuneta, *Sánchez Pedraja SP0080/2002 & Tapia Bon*, 15-VI-2002 (herb. Sánchez Pedraja 10616 et 10617).

## RIOJA, LA:

Sierra de la Hez, “in pratis”, *J. Cámara*, 18-VII-1931, rev. Sánchez Pedraja II-2004 (MA 433925 ex Caroli Pau herbario hispanico, sub *Orchis quadripunctata*? : ejemplar en mal estado); Larriba, Monte Real, hayedo, *J. Cámara*, 17-VII-1934, rev. Sánchez Pedraja VII-2004 (VAL 137613, sub *Orchis maculata* L.).

## SORIA:

Puerto del Mojón Pardo, 30TWM0330, “cunetas con humedad”, *A. Buades*, 30-VI-1983, rev. Sánchez Pedraja II-2004 (MA 551696 et MACB 52685, sub *Dactylorhiza maculata* subsp *maculata*).

Tras haber llevado a cabo la revisión de la mayor parte de los herbarios ibéricos en orden a la síntesis genérica de FLORA IBERICA XXI, tomamos la decisión de publicar las anteriores localidades de provincias, en general cantábricas, de las que hay pocas citas de la especie o de las que se citó por error muy a menudo.

A un lado la muy firme cita de STEPHENSON (1927: 72, sub *Orchis fuchsii*, de Covadonga), no poco a la vista estaban las de GUINEA (1953: 362, asimismo sub *O. fuchsii*); ahora bien, la cántabra, de “Reinosa (Borja)”, carece de respaldo en MA y MAF –¡jamás el propio Borja la publicó!–, si no es que se quiso aludir al pliego reinosano de L. Aterido –MA 146229, “*Orchis* / Monegro (Reinosa) / Julio 925”, determinado ahora como *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó por Sánchez Pedraja...– y la de “Asturias (H. MA.)” se basaría o en el pliego MA 23988, de Pérez Mínguez, revisado por Sánchez Pedraja como *D. maculata*, o en el pliego MA 23988, de seguro no asturiano –cf. LAÍNZ (1998: 401-402); LAÍNZ & al. (1998: 399-401)–, que J. D. Rodríguez atribuye a Salcedo y ahora



se redetermina como *D. elata* (Poir.) Soó... Síguese de ahí que tan solo se dio en el clavo en el caso de la cita de Mena, burgalesa, basada en el auténtico pliego de Salcedo en el que ahora hubo de ponerse una etiquetita rectificativa, como arriba está dicho: ¡es clarísimo que anduvo muy a ciegas en este género el autor de la *Geografía botánica de Santander!*

Así las cosas, ante lo dicho por LAÍNIZ (1982: 87) y ante lo que ANTHOS continúa teniendo “under construction”, damos por útil multiplicar hoy citas para provincias como Cantabria y Asturias: parece que apenas hay materiales en los herbarios públicos. En el caso de Cantabria, la cita de la especie que incidentalmente se hizo en AEDO & *al.* (2003: 56) resulta ser la primera provincial.

De León, estamos asimismo en que merece la pena citar el material revisado ahora, puesto que los restantes pliegos leoneses vistos como de *fuchsii* van a *D. maculata* (L.) Soó [incl. *D. caramulensis* (Verm.) D. Tyteca et *D. ericetorum* (E.F. Linton) Aver.] y, por otra parte, no hemos conseguido ver aún los que acaso respalden las citas de PUENTE GARCÍA (1988: 301) y ALONSO REDONDO (2002: 125).

De Burgos –por casualidad, como está dicho– sí fue atinada la cita de Guinea sobre la primera recolección subcantábrica: la especie no será rara en el norte de la provincia, como viene a insinuarlo ahora nuestra cita propia, de localidad casi coincidente con la de GALÁN CELA & *al.* (2004: 15). Conste que también HERMOSILLA & SABANDO (1996b: 149) hacían otra cita burgalesa norteña, de Soncillo (Valle de Valdebezana).

Para la Rioja, la especie parece ser nueva, pues HERMOSILLA & SABANDO (l.c.) han rectificado su cita de Quintanar. Y dígase lo mismo de Soria –cf. SEGURA & *al.* (1998: 449).

De Álava, Guipúzcoa, Vizcaya y Navarra, conocemos las citas de VAN DER SLUYS & GONZÁLEZ ARTABE (1982: 170), HERMOSILLA & SABANDO (1994: 73-75), LIZAUUR & TERÉS (1995: 69) y LIZAUUR (2001: 132-133). De Palencia, en cambio, no hay cita ninguna; por más que será lo raro que la especie no alcance la “Montaña Palentina” de nuestro buen amigo A. Díez Riol.

***Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó f. *rubra* (Winterl) Hyl. x *Dactylorhiza sulphurea* (Link) Franco**

#### CANTABRIA:

Camaleño, la Serna –pr. Espinama–, 30TUN5578, 1230 m, en claros de robleal de *Quercus pyrenaica* Willd., donde convive con sus progenitores, substrato silíceo, Gómez Casares & Moreno Moral, 3-V-2003 (phot.).

Allí, en aquel bosque sumamente rico en Orquidáceas, se observaron y fotografiaron dos individuos, inequívocamente intermedios en sus caracteres, en el seno de un pequeño rodal mixto.

Cf. AVERYANOV (1990: 179, 182).

### “*Orchis incarnata* x *mascula*”

Bajo tal fórmula citó PAU (1926) lo que ahora hemos tenido que revisar (MA 434025), para convencernos de que no representa híbrido alguno y menos aún de la *Dactylorhiza* que sería el primero de los progenitores: tan solo vemos en esa recolección del Hermano Elías y de Santoña (Cantabria), hecha el 5-VI-1924, una vil *Orchis mascula* (L.) L.

### *Orchis provincialis* Balbis ex Lam. & DC.

LEÓN:

Oseja de Sajambre, pr. Pío, taludes y prados de siega cerca del pueblo, junto a la pista que se dirige al collado Llaetu, 30TUN3276, 800 m, *Carlón* s.n., 14-VI-2003 (herb. Carlón).

Novedad provincial, que se hace doble al habernos Carlos Aedo hecho saber de un pliego, inédito –colectado por Asunción García González en el contiguo valle de Valdeón (JACA 131585, “Posada-Cordiñanes”)–, que le salió al paso mientras preparaba la síntesis del género para FLORA IBERICA. Consta por lo tanto su presencia en los dos valles leoneses que trasponen la Cordillera por el norte, lo que no nos choca especialmente. Sí lo haría, y mucho, que la especie no alcanzase las calizas del Bierzo desde las comarcas lucenses y orensanas inmediatas por el oeste, de las que hay no pocas citas –cf. CORTIZO & SAHUQUILLO (1999: 147-148)–. La primera, por cierto, de Quiroga (Lugo), fue una de MERINO (1901: 115), que hoy nos parece verosímil, aunque la olvide su *Flora de Galicia*...

### *Orchis langei* K. Richt. (pro hybr.)

Especie que ALONSO REDONDO & *al.* (2003: 124) dan por novedad leonesa, ignorando las citas de LLAMAS (1984: 164, sub *Orchis mascula* subsp. *hispanica*) que uno de nosotros (L. C.) ha venido a confirmar el 12-VI-2004 al ver la planta cerca de la localidad maragata de Santiago Millas.

**Ophrys insectifera L.**

## CANTABRIA:

Hermandad de Campoo de Suso, Tamareo, por debajo de Hoz de Abiada, 30TUN9663, *J. F. Hernández*, 21-VII-1930 (sub *O. muscifera*); *ibid*, sobre Abiada, 30TUN9364, 1170 m, pastizal sobre calizas, muy pocos ejemplares, *Moreno Moral*, 4-VII-2004 (obs.); Tresviso, Cuesta Sobra –macizo oriental o de Ándara–, 30TUN6190, 970 m, *Gómez Casares*, 21-VII-2004 (obs.).

En el pulcro y nutrido herbarito de Juan Francisco Hernández, plurifacético “Maestro de la Villa” (Reinosa) –cf. ANDRÉS BRAVO & *al.* (2001)–, se ha comprobado que fue, dentro de su modestia como botanófilo, el primero que sin duda posible supo reconocer en la provincia esta especie –que parece muy escasa en Campoo, y de la que tampoco son muchas las citas fidedignas provinciales–. Cf. AEDO & *al.* (1986: 63; 2001: 100).

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNIZ, E. LORIENTE & J. PATALLO (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 125-141.
- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNIZ, E. LORIENTE, G. MORENO MORAL & J. PATALLO (1986). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, V. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43: 57-64.
- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNIZ, E. LORIENTE & G. MORENO MORAL (1987). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VI. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44: 445-457.
- AEDO, C., C. LLATA, J. MUÑOZ & J. VALDERRÁBANO (1988). Adiciones. Mapa 4. *Fontqueria* 18: 2.
- AEDO, C., J. M. ARGÜELLES, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE & M. LAÍNIZ (1990a). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 99-116.
- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNIZ & G. MORENO MORAL (1990b). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VII. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 145-166.
- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, J. L. DÍAZ ALONSO, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ, M. LAÍNIZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (1993). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. *Fontqueria* 36: 349-374.
- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNIZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (1997). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 321-350.
- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNIZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (1999). Cantabricarum chorologiarum chartarum delectus. *Acta Bot. Barc.* 45 (Homenatge a Oriol de Bolòs): 247-273.

- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, L. CARLÓN, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2001). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IV. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 46: 7-119.
- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, L. CARLÓN, A. DÍEZ RIOL, G. GÓMEZ CASARES, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2002). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, V. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 47: 7-51.
- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, L. CARLÓN, A. DÍEZ RIOL, G. GÓMEZ CASARES, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, A. GUILLÉN OTERINO, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2003). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, VI. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 48: 7-75.
- AGUIAR, C. (1992). Duas novas violetas para a flora portuguesa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 133-134.
- AIZPURU, I., J. A. APERRIBAY, C. ASEGINOLAZA, F. GARÍN & J. VIVANT (1999a). Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco, II. *Munibe* 49: 65-76.
- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & I. ZORRAKÍN (1999b). *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.
- ALARCÓN, M. L. & C. AEDO (2002). Revisión taxonómica del género *Cephalanthera* (Orchidaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 227-248.
- ALONSO REDONDO, R. (2002). *Valoración del estado de conservación de la vegetación y propuestas de ordenación y uso del territorio de la margen izquierda de la cuenca alta del río Esla (León)*. Tesis doctoral en CD-Rom, Servicio de Publicaciones de la Universidad de León.
- ALONSO REDONDO, R., E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (1998). Sobre la presencia de táxones pirenaicos en la Cordillera Cantábrica. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 16: 143-149.
- ALONSO REDONDO, R., E. de PAZ CANURIA, M. E. GARCÍA GONZÁLEZ, E. PUENTE GARCÍA & Á. PENAS MERINO (2003). Notas corológicas sobre la flora vascular de la provincia de León. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 21: 121-126.
- ANDRÉS BRAVO, M. S., R. CELIS DÍAZ, J. A. FERNÁNDEZ-CAÑADAS LÓPEZ-PELÁEZ, G. MORENO MORAL & J. J. RODRÍGUEZ VELASCO (2001). Francisco Hernández y su serie climatológica de Reinosa (1911-1975). *Cuadernos de Campo* 26: 22-29.
- ANDREWS, S. (1997). *Ilex Linnaeus*. In CULLEN, J., J. C. M. ALEXANDER, C. D. BRICKELL, J.R. EDMONSON, P. S. GREEN, V. H. HEYWOOD, P.-M. JÖRGENSEN, S. L. JURY, S. G. KNEES, V. A. MATTHEWS, H.S. MAXWELL, D.M. MILLER, E.C. NELSON, N. K. B. ROBSON, S. M. WALTERS, & P. F. YEO (eds.). *The European Garden Flora* 5. Cambridge University Press.
- ANTHOS (Proyecto). *Sistema de información sobre las plantas de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Fundación Biodiversidad. Real Jardín Botánico, CSIC. <<http://www.programanthos.org>>.
- ARENAS, J. A. & F. GARCÍA MARTÍN (1993). Atlas carpológico y corológico de la subfamilia Apioideae Drude (Umbelliferae) en España peninsular y Baleares. *Ruizia* 12.

- ARGÜELLES, J. M., J. DELGADO & M. LAÍNIZ (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 33: 3-14.
- AVERYANOV, L. V. (1990). A Review of the Genus *Dactylorhiza*. In ARDITTI, J. (ed.). *Orchid Biology: Reviews and Perspectives*, V. Timber Press. Portland, Oregon. [Págs. 159-206].
- BIURRÚN, I., I. GARCÍA MIJANGOS & J. LOIDI (1994). Study of alder forests in the Basque Country and bordering territories by means of multivariate analysis. *Bot. Helvetica* 104: 31-54.
- BOLLIGER, M. (1996). Monographie der Gattung *Odontites* (Scrophulariaceae) sowie der verwandten Gattungen *Macrosyringion*, *Odontitella*, *Bornmuellerantha* und *Bartsiella*. *Willdenowia* 26: 37-168.
- BOLLIGER, M., R. BOLLIGER & G. HEUBL (1991). Geographische Rassen von *Odontites viscosus* (L.) Clairv. *Flora* 186: 195-223.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1988). Notes sobre taxonomia i nomenclatura de plantes, III. *Collect. Bot. (Barcelona)* 17: 89-93.
- BONNIER, G. [ & R. Douin, p.p.] (1911-1935). *Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique*. Paris, Neuchâtel y Bruxelles.
- BOURNÉRIAS, M. (dir. scient.), G. G. AYMONIN, J. BOURNÉRIAS, M. DEMANGE, M. DEMARES, R. ENGEL, J.-L. GATHOYE, O. GERBAUD, J.-J. GUILLAUMIN, P. JACQUET, G. LEMOINE, F. MELKI, D. PRAT, P. QUENTIN & D. TYTECA (1998). *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg*. S. F. O. Collection Parthénope. Paris.
- BRAUN-BLANQUET, J. & J. SUSPLUGAS (1938). Reconnaissance phytogéographique dans les Corbières. *Bull. Soc. Bot. France* 84: 669-685.
- BRULLO, S., P. MINISSALE & M. C. TERRASI (2003). *Elaeoselinum tunetanum* (Umbelliferae) a new species from Tunisia. *Bocconea* 16: 573-578.
- BRUMMITT, R. K. (1998). Report of the Committee for Spermatophyta: 47. *Taxon* 47: 863-872.
- BRUNERYE, L. (1969). *Les Sénéçons du groupe helenitis*. Paris.
- CARLÓN, L., M. MAYOR & J. J. LASTRA (2003). Atlas corológico de la flora asturiana. II. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 48: 77-110.
- CASASAYAS FORNELL, T. & A. FARRÀS (1986). *Polystichum falcatum* (L. fil.) Diels, ad-ventícia a Catalunya. *Collect. Bot. (Barcelona)* 16: 425-426.
- CEBOLLA, C. & M. A. RIVAS PONCE (2003). Contribución al conocimiento del género *Festuca* L. en el noreste de Cataluña (Gerona, España). *Acta Bot. Barcinon.* 49: 39-50.
- CHATER, A. O. & S. M. WALTERS (1976). *Senecio*. In TUTIN, T. G., V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.). *Flora Europaea* 4: 191-205. Cambridge University Press.
- CLEMENT, E. J. & M. C. FOSTER (1994). *Alien plants of the British Isles*. Botanical Society of the British Isles.
- CORTIZO, C. & E. SAHUQUILLO (1999). La familia Orchidaceae en Galicia (N.O. Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 9: 125-158.

- COLLADO, M. A. & M. C. FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ (2001). *Primula farinosa* L. (Primulaceae), en Asturias. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 46: 293-294.
- CUFODONTIS, G. (1933). Kritische Revision von *Senecio Sectio Tephroseris*. *Feddes Repert. Beih.* 70.
- CULLEN, J. & H.S. MAXWELL (1989). *Quercus* L. In WALTERS, S. M., J. C. M. ALEXANDER, A. BRADY, C. D. BRICKELL, J. CULLEN, P. S. GREEN, V. H. HEYWOOD, V. A. MATTHEWS, N. K. B. ROBSON, P. F. YEO & S. G. KNEES (eds.). *The European Garden Flora* 3. Cambridge University Press.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1994). El paisaje vegetal asturiano. *Itinera Geobot.* 8: 5-242.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E., J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, H. S. NAVA & M. A. FERNÁNDEZ CASADO (1994). Catálogo de la flora vascular de Asturias. *Itinera Geobot.* 8: 529-600.
- DRESSER, D. W. (1962). Notes on the prealpine flora of the Picos de Europa, Spain. II. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 24: 1-13.
- DUPONT, P. (1953). Contributions à la flore du nord-ouest de l'Espagne (I). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 88 (1-2): 120-132.
- DUPONT, P. (1974). Synécologie d'une bruyère atlantique: *Erica vagans* L. *Colloq. phytosociologiques* 2: 271-299.
- DUPONT, P. & S. DUPONT (1956). Additions à la flore du nord-ouest de l'Espagne (I). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 91: 313-334.
- DURÁN, J. A. (1998). Ecología del roble pubescente (*Quercus humilis* Miller, s.l.) en Cantabria. *Botánica Cántabra* 7: 59-62 [LORIENTE, E. (ed.), Santander].
- FERNÁNDEZ PRIETO, J. A., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & J. M. CARBALLO (1983). Anotaciones sobre la flora astur. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 30: 23-42.
- FERNÁNDEZ SUÁREZ, M. Á. & M. LAÍNZ (1957). Em torno da flora de Portugal – II. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 31: 77-80.
- FOLEY, M. J. Y. (2001). *Orobanche* L. In PAIVA, J., F. SALES, I. C. HEDGE, C. AEDO, J. J. ALDASORO, S. CASTROVIEJO, A. HERRERO & M. VELAYOS (eds.). *Flora iberica* 14: 32-72 + 235-251 (Suplemento Fotográfico). Madrid.
- FONT QUER, P. (1957a). Algunas noticias sobre *Umbilicus praealtus*. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5: 143-145.
- FONT QUER, P. (1957b). Sobre algunas plantas canarias ibero-mauritánicas. *Anuario de Estudios Atlánticos* 1957: 47-58.
- FRANCO, J. do A. (1990). *Quercus* L. In CASTROVIEJO, S., M. LAÍNZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAIVA & L. VILLAR (eds.). *Flora iberica* 2: 15-36. Madrid.
- GALÁN CELA, P., R. GAMARRA & R. SORDO (2004). Novedades corológicas y taxonómicas sobre orquídeas ibéricas. *Lazaroa* 24: 13-17.
- GANDOGGER, M. (1917). *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal, pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.

- GARCÍA MARTÍN, F. (2003). Margotia. In NIETO FELINER, G., S. L. JURY & A. HERRERO (eds.). *Flora iberica* 14: 378-380. Madrid.
- GAY, J. (1836). Duriaei iter asturicum botanicum, anno 1835 susceptum. *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 26: 113-355.
- GIMÉNEZ DE AZCÁRATE, J. & J. AMIGO (1996). Inventario da flora vascular de afloramentos calios [*sphalmate!*] de Galicia (Pteridophyta e Spermatophyta). *Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas. (Inventarios) do Seminario de Estudos Galegos* 12.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1988). Más adiciones al catálogo de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 351-352.
- GOVAERTS, R. (1995). Proposals to conserve or reject three species names in *Quercus* L. (Fagaceae). *Taxon* 44: 631-633.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Santander.
- GUITIÁN, P., J. AMIGO & J. GUITIÁN (1987). Apuntes sobre la flora gallega – VII. *Bol. Soc. Brot.* 60: 139-146.
- GUTERMANN, W. (1975). Notulae nomenclaturales 1-18. *Phyton* 17: 31-50.
- HERMOSILLA, C. E. & J. SABANDO (1994). Notas sobre orquídeas. *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 8: 73-84.
- HERMOSILLA, C. E. & J. SABANDO (1996a). Notas sobre orquídeas (II). *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 119-140.
- HERMOSILLA, C. E. & J. SABANDO (1996b). Notas sobre orquídeas (III). *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 10-11: 141-194.
- HORJALES, M., N. REDONDO & J. M. PÉREZ PREGO (1988). Notas corológicas sobre pteridófitos gallegos, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 338-341.
- HORJALES, M., N. REDONDO & E. GONZÁLEZ (1990). Equisetum L. subgén. Hippochaete (Milde) Baker en el herbario Merino de Lourizán (Pontevedra). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 608-609.
- HUGUET DEL VILLAR, E. (1958). Estudios sobre los *Quercus* del Oeste mediterráneo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 15: 3-114.
- KERGUÉLEN, M. (1987). Données taxonomiques, nomenclaturales et chorologiques pour une révision de la flore de France. *Lejeunia* 120: 1-263.
- LACOIQUETA, J. M. (1885). Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el Valle de Vertizarana. (Conclusión). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 185-238.
- LAÍNZA, M. (1955). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Brotéria Ci. Nat.* 24(51): 108-143, 153-160.
- LAÍNZA, M. (1956). Contribución al catálogo de la flora salmantina. *Anales Inst. Bot. Cavanielles* 13: 469-498.
- LAÍNZA, M. (1961). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, V. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 3: 147-186.
- LAÍNZA, M. (1962). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 5: 3-43.

- LAÍNZ, M. (1963). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VII. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 7: 35-81.
- LAÍNZ, M. (1964). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VIII. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 10: 173-218.
- LAÍNZ, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Inst. Forest. Invest. Exp.* 10: 299-332.
- LAÍNZ, M. (1968a). Nueva contribución al conocimiento de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7: 573-596.
- LAÍNZ, M. (1968b). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI.* Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. Madrid. [1]-39 págs.
- LAÍNZ, M. (1970). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, IX. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 15: 3-45.
- LAÍNZ, M. (1973). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, X. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 16: 159-206.
- LAÍNZ, M. (1976). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 22: 3-44.
- LAÍNZ, M. (1979). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XII. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 53: 29-54.
- LAÍNZ, M. (1981). Flora. In BLAS ARITIO, L. (ed.). *Naturaleza y Vida en los Picos de Europa.* Ediciones Incafo. Madrid. [Págs. 82-121].
- LAÍNZ, M. (1982). *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias.* Oviedo.
- LAÍNZ, M. (1984). *Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm.: ulterior aportación corológica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40: 473-474.
- LAÍNZ, M. (1991). De re chorologica, nova et vetera. V. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49: 148-150.
- LAÍNZ, M. (1992). Algo sobre *Odontites viscosus* (L.) Clairv. subsp. *asturicus* Laínz y su área de distribución. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 265-266.
- LAÍNZ, M. (1998). ¿Herborizó Antonio Bernabé de Salcedo en Asturias? *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 401-402.
- LAÍNZ, M. & E. LORIENTE (1983). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39: 405-416.
- LAÍNZ, M., F. MUÑOZ GARMENDIA & M. VELAYOS (1998). Sobre ciertas etiquetas un tanto enigmáticas de nuestro "herbario antiguo". *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 399-401.
- LASTRA, J. J. (2003). Datos florísticos cantábricos III. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 48: 193-195.
- LIHOVÁ, J., A. TRIBSCH & K. MARHOLD (2003). The *Cardamine pratensis* (Brassicaceae) group in the Iberian Peninsula: taxonomy, polyploidy and distribution. *Taxon* 52: 783-802.
- LIZAU, X. (2001). *Orquídeas de Euskal Herria.* Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- LIZAU, X. & J. L. TERÉS (1995). Tres novedades para la flora guipuzcoana y otras citas de interés. *Munibe, Ci. Nat.* 47: 69-70.



- LLAMAS, F. (1984). *Flora y vegetación de la Maragatería (León)*. León.
- LLAMAS, F., R. CARBÓ & J. ANDRÉS (1985). Contribución al conocimiento de la flora de León (España). *Lazaroa* 6: 283-285.
- LLAMAS, F., C. ACEDO, R. ALONSO, C. LENCE, S. del RÍO & A. FERNÁNDEZ (2003). Flora leonesa amenazada. *Acta Bot. Barcinon.* 49: 53-66.
- LLAMAS, F., C. ACEDO, R. ALONSO, C. LENCE, S. del RÍO & I. ALONSO FELPETE (2003). Flora palentina amenazada. *Acta Bot. Barcinon.* 49: 67-75.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2001). *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Especies silvestres y las principales cultivadas)*. Tomo II. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- LÓPEZ PACHECO, M. J. (1988). *Flora y vegetación de las cuencas alta y media del río Curueño (León)*. León.
- LORIENTE, E. (1986). *Catálogo de las plantas cultivadas en Cantabria*. Diputación Regional de Cantabria. Santander.
- LOSA, T. M. (1941). Plantas de Alar del Rey, Cervera de Pisuerga y otros puntos de la provincia de Palencia. *Bol. Univ. Santiago* 10: 3-38.
- LOSA, T. M. (1956). Resumen de un estudio comparativo entre las floras de los Pirineos francoespañoles y los montes cántabroleoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 233-267.
- LOSA, T. M. (1958). Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 243-376.
- MARTÍN MARCOS, M. A., J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & M. J. ELÍAS RIVAS (2002). Labiadas de la provincia de Salamanca. *Stud. Bot. (Salamanca)* 20: 13-41.
- MARTÍNEZ, C. (1935). *Contribución al estudio de la flora asturiana*. Cabra.
- MARTÍNEZ GARCÍA, G. (1976). Observaciones ecológicas y florísticas sobre el puerto de Ventana. *Rev. Fac. Cienc. Oviedo* 16: 145-204.
- MAYOR, M. & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1977). *La flora asturiana*. Ediciones Ayalga. Salinas.
- MAYOR, M. & J. J. LASTRA (1991). Nota florística sobre Grado y sus contornos (IV). *Magister* 8: 9-15.
- MAYOR, M., L. CARLÓN RUIZ, A. FERNÁNDEZ CASARES & J. J. LASTRA (2002). Asientos para un atlas corológico de la flora asturiana, I. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 47: 351-376.
- MEDRANO MORENO, L. M., J. A. ALEJANDRE SÁENZ, J. A. ARIZALETA URARTE & J. BENITO AYUSO (1997). Aproximación al catálogo florístico de la Rioja. *Itinera Geobot.* 10: 257-316.
- MERINO, B. (1901). Algunas especies raras, nuevas o críticas de la Flora gallega. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 1(2): 113-117.
- MERINO, B. (1909). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia*, vol. 3. Santiago de Compostela.
- MERXMÜLLER, H. (1974). (235) Aster L. In HEYWOOD, V. H. (ed.). *Flora Europaea. Notulae Systematicae ad Floram Europaeam spectantes*. No. 15. *Bot. J. Linn. Soc.* 68: 267-281.

- MONTSERRAT, P. (2003a). El *Laserpitium latifolium* pirenaico-cantábrico. *Acta Bot. Barc.* 49: 19-37.
- MONTSERRAT, P. (2003b). *Laserpitium* L. In NIETO FELINER, G., S. L. JURY & A. HERRERO (eds.). *Flora iberica* 14: 383-400. Madrid.
- NAVA, H. S. (1988). Flora y vegetación orófila de los Picos de Europa. *Ruizia* 6.
- NAVA, H. S. & C. AEDO (1987). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 41. *Fontqueria* 15: 19-20.
- NAVA, H. S., M. A. FERNÁNDEZ CASADO, T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, A. GARCÍA RODRÍGUEZ, F. DE LA TORRE & F. J. SUÁREZ PÉREZ (2000). Adiciones a la flora vascular asturiana. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 45: 57-60.
- NAVARRO, C. & S. CASTROVIEJO (1993). *Ulmus* L. In CASTROVIEJO, S., C. AEDO, S. CIRUJANO, M. LAÍNZ, P. MONTSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO, J. PAIVA & C. SORIANO (eds.). *Flora iberica* 3: 244-248. Madrid.
- NICHOLSON, D. H. (1999). Report of the General Committee: 8. *Taxon* 48: 373-378.
- NIÑO, E., E. LOSADA & J. CASTRO (1994). *Catálogo da flora vascular galega*. Xunta de Galicia, Consellería de Agricultura, Gandería e Montes. Santiago de Compostela.
- ORTIZ, S. & J. RODRÍGUEZ OUBIÑA (1987). Apuntes sobre la flora gallega –V. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 60: 99-105.
- PATINO, S. & J. VALENCIA (2001). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (IX). *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 45: 221-238.
- PAU, C. (1924). Notas sueltas sobre la flora matritense. X. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 23: 96-107.
- PAU, C. (1926). Más plantas de Burgos. *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 25: 79-84.
- PHILLIPS, R. & M. RIX (1989). *Shrubs*. The Garden Plant Series. London.
- PÉREZ MORALES, C., Á. PENAS, L. HERRERO CEMBRANOS, S. del RÍO, R. PÉREZ ROMERO & J. L. HERNANSANZ (2003). Datos sobre plantas vasculares amenazadas de la provincia de León. Situación actual. *Acta Bot. Barc.* 49: 77-81.
- PUENTE GARCÍA, E. (1988). *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Sil (León)*. León.
- PUJADAS, A. (2002). *Orobanche* L. In LÓPEZ SÁEZ, J. A., P. CATALÁN & L. SÁEZ (eds.). *Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ediciones Mundi-Prensa. [Págs. 348-440].
- RAUSCHERT, S. (1974). Proposals on art. 64, rec. 75A and App. II. *Taxon* 23: 672-674.
- REDONDO, N. & M. HORJALES (1984). *Equisetum hyemale* L. y otras aportaciones sobre flora vascular gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40: 379-384.
- RENOBALES, G. (2003). Notas acerca del tratamiento de las Gentianeae para “Flora iberica”. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60: 461-469.
- RENOBALES, G. (2004). Datos sobre el género *Gentiana*. *Acta Bot. Malacitana* 29: 295.
- RICHEMS, R. H. & J. N. R. JEFFERS (1986). Numerical taxonomy and ethnobotany of the elms of northern Spain. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 325-340.

- RIVAS MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI & Á. PENAS (1984). *La vegetación de la alta montaña cantábrica. Los Picos de Europa*. León.
- RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. & S. ORTIZ (1990). Apuntes sobre la flora gallega – IX. *Anuário Soc. Brot.* 55: 1-9.
- ROTHMALER, W. (1940). Nomenklatorisches, meist aus dem westlichen Mittelmeergebiet. II. *Feddes Rept.* 49: 272-281.
- SALVO, Á. E. (1990). *Guía de helechos de la Península Ibérica y Baleares*. Ediciones Pirámide. Madrid.
- SEGARRA, J. G. (2001). Datos sobre la Pteridoflora subespontánea ibérica: *Cyrtomium falcatum* (Dryopteridaceae) y *Nephrolepis cordifolia* (Nephrolepideaceae). Nota Pteridológica 49. *Acta Bot. Malacitana* 26: 247-249.
- SEGURA, A., G. MATEO & J. L. BENITO (1998). Catálogo florístico de la provincia de Soria. *Monografías de Fl. Montiberica* 4.
- SILVA PANDO, F. J. (1988, coord.). *Flora del noroeste de la Península Ibérica*. Fasc. III de las exsiccata del Grupo Botánico Gallego.
- SNOGERUP, B. (1982). *Odontites litoralis* Fries subsp. *litoralis* in the British Isles. *Watsonia* 14: 35-39.
- SOÓ, R. (1972). Systematische-nomenklatorische Bemerkungen zur Flora Mitteleuropas mit Beziehungen zur südosteuropäischen Flora. *Feddes Rept.* 83: 129-212.
- STACE, C. A. (1991). *New Flora of the British Isles*. Cambridge University Press.
- STEPHENSON, D. D. (1927). The flora of Asturias. *J. Bot.* 65: 70-74.
- VALDÉS BERMEJO, E., F. J. SILVA PANDO, V. RODRÍGUEZ GRACIA, F. GÓMEZ VIGIDE & X. R. GARCÍA MARTÍNEZ (1995). Aportaciones a la flora de Galicia, V. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 5: 135-152.
- VAN DER SLUYS, M. & J. GONZÁLEZ ARTABE (1982). *Orquídeas de Navarra*. Ed. Dip. Foral de Navarra. Pamplona.
- VAN RAAMSDONK, L. W. D. & T. DE VRIES (1989). Biosystematic studies in European species of *Gladiolus* (Iridaceae). *Pl. Syst. Evol.* 165: 189-198.
- VÁZQUEZ, V. M., R. FOLCH i GUILLÈN & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1988). Nuevas localidades cantábricas de *Primula integrifolia* y *Odontites asturicus*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 352-353.
- VIVANT, J. & J. DELAY (1981). Sur quelques endémiques pyrénéenes. Cytotaxonomie (2<sup>e</sup> partie). *Bull. Soc. Bot. France, Lettres Bot.* 127: 493-505.
- VOGT, R. (1991). Die gattung *Leucanthemum* Mill. (Compositae-Anthemideae) auf der Iberischen Halbinsel. *Ruizia* 10.
- YATSKIEVICH, G. (1993). *Cyrtomium* C. Presl. In MORIN, N. R. (ed.). *Flora of North America* 2: 299-300. Oxford University Press.

## ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

- Acer campestre** L., 160  
*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy, 165  
**Acinos rotundifolius** Pers., 165  
**Agropyron cristatum** subsp. **pectinatum** (M. Bieb.) Tzvelev, 174  
*A[gropyron] pectiniforme*, 174  
**Artemisia umbelliformis** Lam., 168  
**Asplenium petrarchae** (Guérin) DC., 152  
**Asplenium septentrionale** (L.) Hoffm., 153  
**A[ster] sedifolius** L. subsp. **trinervis** (Pers.) Thell., 166-167  
**Aster trinervis** (Pers.) Nees, 166-167  
**Berula erecta** (Huds.) Coville, 161  
*Bromopsis inermis* Leyss. subsp. *inermis*, 173-174  
**Bromus inermis** (Leyss.) Holub subsp. **inermis**, 173-174  
*Calamintha rotundifolia* (Pers.) Benth., 165  
**Cardamine castellana** Lihová & Marhold in *Taxon* 52: 795 (2003, mense novembri), 157  
*Cardamine crassifolia* Pourr., 157  
**Carex atrata** L., 173  
*Caucalis*, 161  
*C[aucalis] lappula*, 161  
**Caucalis platycarpus** L., 160-161  
**Cephalanthera damasonium** (Mill.) Druce, 174  
*Cineraria pyrenaica* (Gren. & Godron) Nyman, 168  
**Culcita macrocarpa** C. Presl, 151, 152  
**Cyrtomium falcatum** (L. fil.) C. Presl, 153-154  
*C[yrtomium] falcatum*, 154  
**Cyrtomium fortunei** J. Sm., 154  
*C[yrtomium] fortunei*, 154  
*D[actylorhiza] caramulensis*, 179  
*Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó, 176  
*D[actylorhiza] ericetorum*, 177, 179  
*Dactylorhiza incarnata* x *majalis*, 176  
**Dactylorhiza insularis** (Sommier) Landwehr, 175-176  
**Dactylorhiza fuchsii** (Druce) Soó, 176-179  
*D[actylorhiza] fuchsii*, 178  
*D[actylorhiza] maculata*, 176, 178, 179  
*D[actylorhiza] maculata* subsp. *helodes*, 176  
**“Dactylorhiza majalis** (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh.”, 176  
*D[actylorhiza] majalis* subsp. *majalis* f. *inmaculata* (C.O. Harz) Landw., 176  
*Dactylorhiza maculata* x *majalis*, 176  
*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó, 176  
**Dactylorhiza sambucina** (L.) Soó f. **rubra** (Winterl) Hyl. x **Dactylorhiza sulphurea** (Link) Franco, 179-180

- D[actylorhiza] sambucina* (L.) Soó f. *rubra* (Winterl) Hyl., 176  
*D[ryopteris] aemula* (Ait.) Kuntze, 151  
**Dryopteris corleyi** Fraser-Jenk., 151, 153  
**Elaeoselinum gummiferum** (Desf.) Samp., 162  
**Epilobium angustifolium** L., 159-160  
**Epilobium dodonaei** Vill., 160  
**Epipactis microphylla** (Ehrh.) Sw., 174  
**Equisetum hiemale** L., 149-150  
**Equisetum silvaticum** L., 150  
*Euphrasia serotina* Lam., 164  
**Festuca occitanica** (Litard.) Auquier & Kerguélen, 173  
*G[entiana] angustifolia* subsp. *occidentalis* (Jak.) M. Laínz, 166  
**Gentiana angustifolia** subsp. **corbariensis** (Braun-Blanq.) Renob., 166  
**Gentiana boryi** Boiss., 166  
**Gladiolus communis** L., 173  
**Gladiolus italicus** Miller, 172  
“*G[ladiolus] illyricus*”, 172  
*G[ladiolus] segetum* Ker-Gawler, 172  
**Gymnadenia odoratissima** (L.) Rich. subsp. **odoratissima**, 175  
**Gymnadenia conopsea** (L.) R. Br. x **Nigritella gabasiana** Teppner & E. Klein, 175  
x*Gymnigritella pyrenaica* Hermsilla & Sabando, 175  
**Hymenophyllum tunbrigense** (L.) Sm., 151-152  
*Ilex cornuta* Lindl. & Paxt., 154  
*Ilex pernyi* Franch., 154  
*Laserpitium* L., 162  
“*Laserpitium gallicicum*”, 163  
**Laserpitium gallicum** L. subsp. **gallicum**, 163  
**Laserpitium latifolium** L., 162-163  
[*Laserpitium*] *latifolium*, 162  
[*Laserpitium latifolium*] var. *longifolium* Merino, 162  
[*Laserpitium latifolium*] subsp. *merinoi*, 163  
[*Laserpitium latifolium*] subsp. *merinoi* P. Monts., 162  
**Lathyrus linifolius** (Reichard) Bässler, 159  
**Lens nigricans** (M. Bieb.) Godr., 159  
**Leucanthemum maximum** (Ramond) DC., 167  
*Leuzea conifera* (L.) DC., 171  
**Limodorum abortivum** (L.) Sw., 175  
*Listera ovata* (L.) R. Br., 158  
*Margotia*, 162  
*Margotia* Boiss., 162  
**Margotia gummifera** (Desf.) Lange, 162  
“**Odontites granatensis** Boiss.”, 165  
“*Odontites verna* (Bellardi) Dumort. subsp. *verna*”, 164  
**Odontites vulgaris** Moench, 164  
**Ophioglossum lusitanicum** L., 150-151

- Ophrys insectifera** L., 181  
 “**Orchis incarnata x mascula**”, 180  
**Orchis langei** K. Richt. (pro hybr.), 180  
*Orchis mascula* subsp. *hispanica*, 180  
**Orchis provincialis** Balbis ex Lam. & DC., 180  
*Orlaya*, 161  
**Ornithogalum narbonense** L., 171  
*O[robanche] gracilis* Sm., 165  
 “*Orobanche ramosa* L. subsp. *ramosa*”, 165  
 “**Orobanche variegata** Wallr.”, 165  
**Primula farinosa** L., 164  
*Q[ercus] cerris* L., 156  
*Q[ercus] humilis* Mill., 155  
**Quercus pubescens** Willd., 154-156  
 “*R[eseda] alba*”, 157  
**Reseda barrelieri** Bertol. ex Müller Arg., 157  
**Rhaponticum coniferum** (L.) Greuter, 171  
**Rosa ferruginea** Vill., 159  
**Rubus saxatilis** L., 158  
*Rosa glauca* Pourr., 159  
*Satureia Acinos* (L.) Scheele, 160  
*Satureia rotundifolia* (Pers.) Briq., 160  
*Saxifraga tridactylites* L., 166  
*Senecio brachychaetus* var. *discoideus* DC., 169  
 “*Senecio capcirensis*”, 169  
*Senecio helenitis* subsp. *helenitis*, 169-170  
*Senecio helenitis* (L.) Schinz. & Thell. subsp. *helenitis* var. *discoideus* (DC.), **transl. nova**, 169  
*Senecio helenitis* s.l., 169  
*Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell. subsp. *macrochaetus* (Willk.) Brunerye, 170  
*Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell. subsp. *pyrenaicus* (Gren. & Godron) Cuf., 168  
*Senecio helenitis* (L.) Schinz & Thell. var. *pyrenaicus* (Gren. & Godr.) Brunerye, 168  
 “[*Senecio*] *helenitis* subsp. *pyrenaicus*”, 170  
 “**Senecio lapeyrousii** Rothm.”, 168  
 “*Senecio lapeyrousii* Rothm.”, 171  
*Senecio pyrenaicus* L., 169, 171  
 “*Senecio pyrenaicus* Gren. & Godr. s.l.”, 170  
 “*Senecio pyrenaicus* Gren. & Godron”, 168  
 “**Sium latifolium** L.”, 161  
**Solanum pseudocapsicum** L., 164  
*S[olanum] capsicastrum* Link ex Schauer, 164  
*Stegogramma pozoi* (Lag.) K. Iwats., 151, 153  
*Teucrium scorodonia* L., 153  
**Triglochin palustris** L., 171  
**Trinia glauca** (L.) Dumort., 161-162

**Umbilicus heylandianus** Webb. & Berthel., 158

**Ulmus x hollandica** Mill., 156

*U[lmus] glabra* Huds., 156

**Valeriana tuberosa** L., 166

**Vicia parviflora** Cav., 159

**Viola parvula** Tineo, 158

*Woodwardia radicans* (L.) Sm., 151

**Zygophyllum fabago** L., 160