

## CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA CANTÁBRICA, V

CARLOS AEDO<sup>1</sup>, JUAN JOSÉ ALDASORO<sup>1</sup>, JOSÉ MARIO ARGÜELLES<sup>2</sup>, LUIS CARLÓN<sup>3</sup>,  
ALEJANDRO DÍEZ RIOL<sup>4</sup>, GONZALO GÓMEZ CASARES<sup>5</sup>, JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ DEL  
VALLE<sup>6</sup>, ANTONIO GUILLÉN OTERINO<sup>7</sup>, MANUEL LAÍNZ<sup>8</sup>, GONZALO MORENO MORAL<sup>9</sup>,  
JUAN PATALLO<sup>10</sup> & ÓSCAR SÁNCHEZ PEDRAJA<sup>11</sup>

**RESUMEN.** Tras el nutrido artículo de nuestro equipo que apareció en el número pasado, págs. 7-119, nos referimos hoy —de análoga manera— tan solo a otras 84 plantas vasculares del noroeste de España —cuyo índice figura en las págs. 51-52—. Por la premura del tiempo, quedan para la oportunidad subsiguiente diversas contribuciones que no estaban del todo listas cuando, mediado el verano, hubo que cerrar el original de las que siguen.  
Palabras clave: *Pteridophyta*, *Spermatophyta*, corología, noroeste de España.

### SUMMARY

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 (2001). Contributions to the knowledge of the Cantabrian flora, V. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 47: 7-52 (in Spanish).

In continuing our paper published in the last issue, pages 7-119, we deal in the present one with 84 vascular plants from northwestern Spain —indexed in pages 51-52—, following the same way. Due to the pressure of time, several unresolved points, we are still working on, are left to the next opportunity.

Key words: *Pteridophyta*, *Spermatophyta*, chorology, NW Spain.

- 
- 1) Real Jardín Botánico, Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid. e-mail: aedo@ma-rjb.csic.es
  - 2) Ezcurdia, 5-2º. E-33206 Gijón (Asturias). e-mail: marioarg@igijon.com
  - 3) Real Instituto de Estudios Asturianos, Plaza de Porlier, 9. E-33003 Oviedo (Asturias). e-mail: lcarlon@correo.uniovi.es
  - 4) Peña Barrio, 11. E-34840 Cervera de Pisuerga (Palencia). e-mail: cerveranorte@wanadoo.es
  - 5) Dobarganes. E-39578 Vega de Liébana (Cantabria)
  - 6) Pedro Masaveu, 12-1º B. E-33007 Oviedo (Asturias). e-mail: j.gonzalez.019@recol.es
  - 7) Avenida Club Deportivo, 39-3º B. E-26007 Logroño (La Rioja). e-mail: aguilleno@jazzfree.com
  - 8) Apartado 425. E-33280 Gijón (Asturias). e-mail: inmacu.comunidad@telecable.es
  - 9) Santa Clara, 9-1º dcha. E-39001 Santander (Cantabria)
  - 10) Huertas del Sacramento, 21-4º B. E-24400 Ponferrada (León). e-mail: jpatallo@roble.pntic.mec.es
  - 11) E-39722 Liérganes (Cantabria). e-mail: c.sanchez.001@recol.es

Ante la decisión de publicar otro número poco después del precedente —que no ha sido nuestra—, hemos decidido, por nuestra parte, ceder para él unas menguadas contribuciones que ni siquiera podrán referirse a la mayoría de los problemas a que vino atendiendo nuestra campaña en curso. Estamos en que sí merece la pena la inmediata publicación de todo lo ya resuelto —particularmente al no tener barruntos de para cuándo se proyecta el subsiguiente número de revista en la que nos proponíamos dejar muy ordenada huella de nuestras actuales actividades y de la revisión de nuestros herbarios, la que ha de ocuparnos más cada vez.

A los firmantes de las Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IV —*Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 46: 7-119 (2001)— se añaden hoy Gonzalo Gómez Casares, del que se habló ya en los párrafos introductorios de la nota precedente —quien sigue sorprendiéndonos con descubrimientos muy notables en Liébana, sin que se infravaloren sus aportaciones positivas a la flórula piceouropeana—, más el Dr. Antonio Guillén Oterino, bien conocido en el ámbito botánico peninsular —que publica en estas páginas algún recuento cromosomático, realizado para nosotros ya no en Asturias, donde tantas raíces tiene, sino en su duro destierro de la Rioja.

Mantenemos, por lo demás, nuestra línea contributiva explicada en el trabajo último, incluso en lo que se refiere al índice final —que damos por justificado, en este caso, por lo útil que sería muy especialmente a quienes tratan de integrar en su conjunto nuestras aportaciones hechas en dilatada y variopinta serie de trabajos.

Agradecemos en esta ocasión a sus responsables el apoyo de los herbarios ARAN, FCO, LEB, MA, MAF y SANT, aludidos en el texto. En éste reconocemos asimismo apoyos de algún que otro colega. Se debe finalmente nuestra gratitud a la Directora del Parque Nacional de los Picos de Europa, D.<sup>a</sup> Victoria Delgado, por las facilidades que nos da para el desarrollo de nuestras investigaciones —así como al R.I.D.E.A., cuyo interés por éstas, a más de cálido, fue siempre realístico.

### **Ophioglossum lusitanicum L.**

#### CANTABRIA:

Santoña, fuerte de San Carlos —Monte Buciero—, 30TVP6409, 50 m, *Moreno Moral* MM0395/2000, 23-XII-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09433); Vega de Liébana, el Eminu —pr. Campollo—, 30TUN6575, 740 m, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0001/2001, 11-II-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09442); *ibid.*, junto al collado de las Estrubias —sobre Enterrías—, 30TUN6373, 920 m, *Gómez Casares*, 1-III-2001 (obs.); Bareyo, junto al cabo Ajo —pr. la Sorrozuela—, 30TVP5217, 20 m, *Moreno Moral* MM0008/2001, 3-III-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09451).

Citas la inicial y la última que, de manera no sorprendente, vienen a completar la distribución provincial costera de algo tan poco visible, mal conocido y raro, al parecer, en estas regiones —cf. AEDO & *al.* (1997: 322), (2001: 10); etc.

Lógico sería que, desde la costa oriental montañesa, pasase a la vasca; pero estamos en que no es el caso, como lo confirmarían las fallidas pesquisas que allí vinieron haciéndose desde muchos años a esta parte.

### **Cheilanthes acrostica** (Balb.) Tod.

#### CANTABRIA:

Vega de Liébana, riega Retumbia en la ladera sur de la Viorna —pr. Maredes—, 30TUN6577, 900 m, “sobre conglomerado silíceo pero cuyo cemento, al menos, contiene carbonatos”, *Gómez Casares* s. n., 11-III-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09454); *ibid.*, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0025/2001, 24-III-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09479).

Novedad provincial, de muy elevado interés corológico. LAÍN Z (1971: 38), sub *Ch. pteridioides*, la citó de Rubiana (Orense); cita que, sobre la base de MA 198925, acataron SÁENZ DE RIVAS & RIVAS MARTÍNEZ (1979: 227) y que se refleja en FLORA IBERICA 1: 47 (1986) —ya sub *Ch. acrostica*—, donde se la da también por leonesa pero sin otra base que los pliegos de LEB, que son todos orensanos —cf. DÍAZ & PUENTE (1985: 271)—. Más tarde LAÍN Z (1982: 21) aclaró a fondo que la especie no puede tenerse por asturiana sobre la base de MA 1594. Vemos luego aparecer los mapas genéricos de MORALES ABAD & FERNÁNDEZ CASAS (1989: 58-75), donde por de pronto se amplía el área de “*maderensis*” desapoderadamente —acaso, en parte, por no haber entendido lo que habían dicho FERNÁNDEZ ARECES & *al.* (1987: 216), quienes reconocen la presencia y abundancia de *acrostica* en el enclave orensano en cuestión— por más que, al darlas por “ilógicas” desde su punto de vista, se abstienen de proponer como sintaxon nuevo la comunidad ahí caracterizada con ocho inventarios.

Quede claro que, hasta el momento, no se conoce con certeza la especie que nos ocupa de ninguna otra localidad boreo-occidental, exceptuada la orensana —calizas por encima del embalse de Peñarrubia, fronteras a León, Sil de por medio—. En Villafranca del Bierzo —cf. LANGE (1861: 22, sub *Ch. odora*)—, lo que se debió de coleccionar será lo mismo que tanto se ha visto después en todas aquellas comarcas —o sea, lo que se llama *Ch. tinai* Tod., novedad asimismo de LAÍN Z, l. c., sub “*maderensis*”, para Galicia; cf. LAÍN Z (1974: 25, sub “*corsica*”)—. Otra cosa es que, tras el hallazgo leba-

niego de Gómez Casares, parezca hoy muy verosímil que *acrostica* pasó más de una vez inadvertida en estas dilatadas regiones a prospectores que, p.p., afinaban poco en género cuyo conocimiento se ha perfeccionado muy tardíamente.

Como es lógico, no hay por qué meter aquí en canción a la *Ch. hispánica* Mett., que se conocía del Bierzo desde los tiempos de LERESCHE & LEVIER (1880: 85-86) y nunca fue causa de vacilaciones de tipo ninguno. Respecto a la grafía original del restrictivo *acrostica*, incorrecta, puede verse lo que dice FLORA IBERICA 1: 515 —con el aval y el acatamiento de un heleanista—, lo que no tiene vuelta de hoja.

### **Atriplex rosea** L.

BURGOS:

Castrojeriz, proximidades del pueblo, 30TVM08, 820 m, *Moreno Moral* MM0201/1999, 2-X-1999 (herb. Sánchez Pedraja 08739).

Planta de la que solo conocemos, para la provincia, la repetida cita capitalina —cf. LANGE (1862: 42); WILLKOMM & LANGE (1862: 308, sub *A. rosea* var. *genuina*); FONT QUER (1924: 10)—, más la mención de FLORA IBERICA 2: 508 (1990). De la vecina Cantabria, recordemos que fue citada en AEDO & *al.* (1985: 199).

### **Telephium imperati** L. subsp. **imperati**

PALENCIA:

Pomar de Valdivia, Villaescusa de las Torres, 30TUN9834, 920 m, *Moreno Moral* MM0185/2001, 2-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09820).

Segunda cita provincial, tras la de ROMERO ABELLÓ & CARRASCO (1992: 139) y de localidad bien distinta de la suya —Villalobón, 30TUM7754.

### **Cytinus hypocistis** (L.) L.

BURGOS:

Alfoz de Bricia, pr. Montejo de Bricia, 30TVN2754, 930 m, “parasitando *Halimium lasianthum* (Lam.) Spach. subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter (cistácea de flores amarillas) sobre suelos arenosos”, *Moreno Moral* MM0105/2000, 27-V-2000 (herb. Sánchez Pedraja 08992); *ibid.*, *Moreno Moral* MM0165/2000, 17-VI-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09065); Valle de Valdebezana, pr. Cabañas de Virtus, 30TVN2959, 845 m, “bajo *Halimium lasianthum* (Lam.) Spach. subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter, sobre suelos arenosos”, *Moreno Moral* MM0164/2000, 17-VI-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09064).

## CANTABRIA:

Cabezón de Liébana, riega Lebanes—pr. Cabezón de Arriba—, 30TUN7276, 500 m, “encinar degradado, suelos pizarrosos, parasitando *Cistus salviifolius* L. (cistácea de flores blancas)”, *Moreno Moral* MM0081/1998, 16-V-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07461); *ibid.*, bajo Cotero Carbonera —sobre Piasca—, 30TUN7175, 730 m, “suelos muy pobres, pedregosos, silíceos, soleados, parasitando *Cistus salviifolius* L.”, *Moreno Moral* MM0093/2000, 20-V-2000 (herb. Sánchez Pedraja 08980); *ibid.*, riega Lebanes —sobre Cabezón de Arriba—, 30TUN7276, 450 m, “parasitando *Cistus salviifolius* L. (cistácea de flores blancas)”, *Moreno Moral* MM0134/2000, 3-VI-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09021); Cillorigo de Liébana, camino a Cabañes, en la Corona el Castru —pr. Lebeña—, 30TUN6985, 500 m, *Gómez Casares* s. n., 4-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09940); Valderredible, pr. San Cristóbal del Monte, 30TVN0542, 1020 m, “parasitando, probablemente, al *Halimium lasianthum* (Lam.) Spach. subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter”, *Moreno Moral* MM0173/2000, 17-VI-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09073).

Ante FLORA IBERICA 8: 172 (1997) y nuestra recolección lebaniega inicial —¡ya en seco!— pensé uno de nosotros que deberíamos hacer la cita en firme —cf. LAÍN Z (1979: 35), AEDO & al. (1994: 70)— de la “subsp. *hypocistis*”, la que no daba en esa página por vista de la provincia el autor de la síntesis, Luis Villar. Ahora bien, todas las recolecciones de Moreno Moral, burgalesas y cántabras, bien estudiadas en vivo, serían referibles a lo que allí se describe como “subsp. *macranthus* Wettst.” —por el tamaño del fruto, longitud absoluta de las flores femeninas y longitud relativa de éstas frente a la de sus brácteas—, a lo que se planta un “(S)?” dos páginas más atrás. Hoy es nuestra impresión clara —¡incluso frente a la bibliografía que más de ordinario usábamos!— la de que ambas presuntas entidades taxonómicas deben olvidarse. Lo mismo se deduciría de las diapositivas —no vemos asomar ninguna bráctea entre las flores femeninas, muy netas— que J. Delgado tiene de la planta de Alles (Peñamellera Alta, Asturias), cuya cita —cf. LAÍN Z (1982: 31), ARGÜELLES & al. (1984: 7)— parece haber dado pie al “(O)?” de FLORA IBERICA, l. c. Luis Villar, *in litt.* 29-XII-2000, nos aclara que fueron los madrileños quienes debieron de añadir a su original paréntesis e interrogaciones y que su nota única digna de mención aquí es la que se refiere a pliego visto de Burgos —Castrillo de la Reina, 30TVM84, Losa, VI-1930 (BCF 4804)—, con certeza referible a lo que daba por subsp. *macranthus*, por sus flores femeninas de 20 mm.

Tan solo en la FL. ANDALUCÍA OCCID. 2: 217-218 (1987) vemos dibujos coherentes con lo dicho en FLORA IBERICA.

**Actaea spicata** L.

## CANTABRIA:

Mancomunidad de Campoo-Cabuérniga, Cuetu Iján, 30TUN9167, 1740 m, *Moreno*

*Moral*, 13-VIII-1989 (obs.); Camaleño, Canalejas —pr. Espinama—, 30TUN5672, 1600 m, *Gómez Casares*, 5-VIII-2000 (obs.); *ibid.*, sobre la Jorna —pr. Espinama—, 30TUN5274, 1450 m, *Gómez Casares & S. González Robinson*, 2-VIII-2001 (obs.); *ibid.*, Carcoja —pr. Las Ilces—, 30TUN5473, 1500 m, *Gómez Casares* s. n., 9-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10193).

Citas que vienen a sumarse a la única montañesa firme, de AEDO & *al.* (1986: 58), campurriana. La que avanzaba LORIENTE (1973: 251), al menos, requiere confirmación.

### **Pulsatilla rubra** Delarbre subsp. **hispanica** W. Zimm.

#### CANTABRIA:

Campoo de Enmedio, Aradillos, 30TVN0764, *C. Herrá*, 17-IV-1983 (obs.); Hermandad de Campoo de Suso, bajo Monte Mezuz —pr. Suano—, 30TVN0260, 920 m, *Moreno Moral*, 2-V-1999 (obs.); Camaleño, el Butrón —macizo central o los Urrieles—, 30TUN5379, 1900 m, *Gómez Casares*, 1-VI-2001 (obs.).

Citas provinciales que subsiguen a la inicial, campurriana —cf. LAÍNIZ & LORIENTE (1983: 407)—. Novedad para la flórula de los Picos, aunque se había colectado en sitio próximo —zona de Pandetrave, leonesa: cf. LAÍNIZ (1963: 47).

### **Sisymbrium macroloma** Pomel

#### CANTABRIA:

Valderredible, solana de Castro Ruyos —pr. Villaescusa de Ebro—, 30TVN3142, 800 m, pie de cantil calizo, bajo una buiterra, *Moreno Moral* MM0056/1998, 1-V-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07426); *ibid.*, sobre Villaescusa de Ebro, 30TVN3142, 710 m, *Moreno Moral* MM0229/2001, 21-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09949); *ibid.*, 30TVN3242, 700 m, pie de cantil calizo y soleado, abonado por el ganado y las aves, *Moreno Moral* MM0259/2001, 7-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10026); *ibid.*, 800 m, *Moreno Moral* MM0260/2001, 7-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10027).

#### PALENCIA:

Aguilar de Campoo, la Horadada —pr. Mave—, 30TUN9633, 940 m, boca, nitrificada, de una cueva en acantilado calizo, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0173/2001, 28-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10096).

Nuevo para las dos provincias. En cambio, estamos en que por hoy causa baja en el catálogo florístico de la primera el *S. orientale* L., citado en AEDO & *al.* (1986: 60) con base tan solo en alguna muestra poco hecha pero colectada en la exacta localidad que nos ha proporcionado ahora los frutos maduros, inconfundibles, de la especie afín.

Conocemos las citas de la vecina provincia de Burgos —ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 209); GALÁN CELA (1990: 67)— y de la de León

—GARCÍA GONZÁLEZ (1987: 8); los materiales de respaldo en este caso último se han de buscar en JACA: en LEB no hay nada leonés, lo que probablemente se debe a que será localidad extrema la llamativa de la garganta del Cares.

***Erysimum incanum* subsp. *mairei*** (Sennen & Mauricio) Nieto Fel.

PALENCIA:

Hérmes de Cerrato, 30TVM0330, 900 m, *Moreno Moral* MM0097/2001, 5-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09596).

Segunda cita provincial, tras la de ROMERO ABELLÓ (1990: 221, sub *E. x incanum* “G. Kuntze”), en cuyo pliego testigo estribó posiblemente, al dar la planta por palentina, FLORA IBERICA 4: 56 (1993).

***Cardamine crassifolia* Pourr.**

= *C. pratensis* subsp. *nuriae* (Sennen) Sennen

ASTURIAS:

Cangas del Narcea, “supra Leitariegos, in turfosis, ad 1650 m”, 29TQH1063, *Laínz* s. n., 20-VII-1972 (herb. Laínz); *ibid.*, *Carlón, González del Valle & Laínz*, 27-VI-2001 (herb. Laínz).

LEÓN:

Villablino, “supra Lumajo, in turfosis, ad 1650 m”, 29TQH2166, *Laínz* s. n., 15-VII-1958 (herb. Laínz); *ibid.*, “in ericeto (!), sed in uliginosis frequens”, *Laínz* s. n., 1-VII-1959 (herb. Laínz); *ibid.*, *Carlón, González del Valle & Laínz*, 27-VI-2001 (herb. González del Valle).

ORENSE:

Carballeda, “supra Casayo, locis plus minusve humidis, ad 1700 m”, 29TPG8293, *Laínz & F. Pastoriza* s. n., 29-V-1965 (herb. Laínz); *ibid.*, “pr. Fonte da Cova”, 29TPG8293, *Laínz & F. Pastoriza* s. n., 23-VII-1966 (herb. Laínz).

Novedad para las tres provincias —cf. FLORA IBERICA 4: 123 (1993) y MARTÍN BALLESTEROS & RICO (1994), sub *C. pratensis* subsp. *nuriae*.

FRANZKE & HURKA (2000: 224) dan el taxon —diploide— por especie, sobre la base de que “has a repent rhizome. This morphological character is unique within the *C. pratensis* complex”. No es que la calificación de repantante sea muy adecuada, como tampoco una que vemos en FLORA IBERICA, l. c. (“estolonífero”); por más que sí le cuadren al referido rizoma las que vemos en BOLÒS & VIGO (1990: 91), sub *C. pratensis* subsp. *crassifolia* (Pourr.) P. Fourn., de “llarg i prim, estoloniforme”. Basta, de hecho, para una firme determinación, atender a la finura del trocito basal minúsculo que normalmente vemos en los herbarios, cuyo diámetro no alcanza el milímetro.

Fijados ahora en Leitariegos unos pocos botones florales, en células múltiples del tejido esporogénico —células madres de los granos de polen, así como en el propio polen—, uno de nosotros (A. G. O.) ha podido contar  $n=8$  y confirmar así para el taxon ese nivel diploide que FLORA IBERICA, por cierto, no le atribuye.

### **Raphanus raphanistrum** subsp. **maritimus** (Sm.) Thell.

LUGO:

Barreiros, pr. Santiago de Reinante, “in arenosis maritimis iuxta locum dictum playa de Arealonga”, 29TPJ4724, 2 m, *González del Valle & Laínz* s. n., 9-VI-2001 (herb. Laínz); Vicedo, “in arenosis maritimis, iuxta locum dictum playa de Xillo”, 29TPJ0844, 2 m, *Carlón & Laínz* s. n., 26-VII-2001 (herb. Laínz).

Concretemos esas dos localidades lucenses, tras lo dicho en AEDO & *al.* (1997: 327). Lo hacemos hoy bajo trinomen que no es el de FLORA IBERICA 4: 438 (1993) —sin duda, éste prioritario en el rango subespecífico—; lo que se debe simplemente a que, tras habérselo procurado, nos resistimos un poquillo a considerar muy firme un estudio como el de PISTRICK (1987), al que se remitía sin más Hernández Bermejo: para deshacerse del más antiguo restrictivo atlántico no da tal síntesis razones de mucha finura —y sí es evidente por el mapa distribucional de la pág. 240, no respaldado, que tampoco ese autor ha hecho esfuerzo alguno por informarse acerca de lo que pasa en el noroeste de la Península Ibérica.

### **Arabis juressi** Rothm.

LEÓN:

Vega de Espinareda, pr. San Vicente, 29TPH8930, 650 m, claro de encinar sobre sílice, *Patallo* s. n., 11-V-2000, “fl.” (herb. Patallo 01535).

Al darla como novedad provincial —cf. AEDO & *al.* (2001: 20)—, se omitía fecha de la primera recolección del año 2000, en flor como se dijo; y se coló, además, una fea errata en el restrictivo específico, siempre bien utilizado por nosotros anteriormente, desde hace más de nueve lustros —cf. LAÍNZ (1953: 163).

### **Arabis planisiliqua** (Pers.) Rchb.

PALENCIA:

Astudillo, Vegapajar, 30TUM9165, 890 m, *Moreno Moral* MM0042/1999, 15-V-1999 (herb. Sánchez Pedraja 08470).

Especie que FLORA IBERICA 4: 155 (1993) no da por palentina. La cita de



Peña Labra, sub *A. lusitanica*, de GANDOGGER (1896: 202; 1917: 15), no era de recibo —cf. LAÍNIZ (1961: 161)—. De Cantabria las hemos hecho nosotros —cf. AEDO & *al.* (1986: 59-60)—, si bien hemos eliminado en firme la de Asturias —cf. LAÍNIZ (1998: 155-156).

### ***Arabis ciliata* Clairv.**

#### CANTABRIA:

San Pedro del Romeral, sobre Urmías —pr. Bustalejín—, 30TVN3770, 1380 m, *Moreno Moral* MM0159/2000, 12-VI-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09046).

Especie que tan solo alcanzaba, en la Cordillera y hacia el Este, los macizos cántabros occidentales —cf. AEDO & *al.* (1999: 252)—. Nuestra cita pasiega de hoy, de modo no poco importante, “puentea” en dirección a los Pirineos —cf. FLORA IBERICA 4: 157 (1993).

### ***Alyssum granatense* Boiss. & Reut.**

#### PALENCIA:

Astudillo, Monte de Astudillo, 30TUM9164,890 m, *Moreno Moral* MM0105/2001,6-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09604); Ampudia, pr. Valoria del Alcor, 30TUM5039, 846 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0093/2001, 2-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09845); Ampudia, Montes Torozos —pr. Esquileo de Arriba—, 30TUM5231, 867 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0104/2001, 2-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09856); Dueñas, cerros al N del pueblo, 30TUM7138, 815 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0107/2001, 2-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09859).

Véase lo dicho en AEDO & *al.* (2001: 21).

### ***Hormathophylla lapeyrousiana* (Jord.) P. Küpfer**

#### PALENCIA:

Palencia, sobre Marigarcía —pr. Alba de Cerrato—, 30TUM8827, 870 m, *Moreno Moral* MM0058/1999, 30-V-1999 (herb. Sánchez Pedraja 08494).

FLORA IBERICA 4: 191 (1993) sí da la especie por palentina; pero entendemos que sobre materiales inéditos —posiblemente de Küpfer, quien hace un cuarto de siglo visitó algunas montañas provinciales.

A última hora damos con cita provincial soterrada en uno de tantos inventarios fitosociológicos —cf. LOIDI & FERNÁNDEZ PRIETO (1986: 357, Barrio de Santa María, 30TUN84, sub *Ptilotrichum lapeyrousianum*)—, la que tenemos por correcta, sin duda. Con esto, la nuestra sería la segunda precisa, respaldada por el pliego que señalamos.

## **Clypeola jonthlaspi** L.

### CANTABRIA:

Valderredible, bajo Castro Ruyos —pr. Villaescusa de Ebro—, 30TVN3142, 840 m, *Moreno Moral* MM0047/2001, 14-IV-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09501).

### PALENCIA:

Palencia, barranco de Valcavado —pr. Paredes del Monte—, 30TUM6843, 810 m, *Moreno Moral* MM0030/1998,9-IV-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07375); Dueñas, cerros al noreste del pueblo, 30TUM7239, 800 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0146/1998, 23-V-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07536); *ibid.*, 30TUM6837, 850 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0105/1998, 23-V-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07495); Torremormojón, castillo de Mormojón, 30TUM5346,860 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0067/2000, 20-V-2000 (herb. Sánchez Pedraja 08942); Ampudia, hacia el Pico de la Horca —pr. Rayaces—, 30TUM5842, 840 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0080/2000, 21-V-2000 (herb. Sánchez Pedraja 08955); Hérmedes de Cerrato, 30TVM0330, 900 m, *Moreno Moral* MM0098/2001, 5-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09597).

Nueva para Cantabria. De Palencia preexistía, que sepamos, una única cita —cf. LAÍNIZ [1968a: 580, sub “ssp. *macrocarpa* Fiori var. *petraea* (Jord. & Fourn.) Gaut.” sensu Breistroffer]—. Los ejemplares cántabros, de pie de cantil nitrogenado, parecen corresponder, si admitimos la taxonomía que arriesga FLORA IBERICA 4: 201-203 (1993), a la subsp. *microcarpa* (Moris) Arcang.—muy citada ya de la vecina provincia de Burgos [cf., v. gr., FONT QUER (1924: 17, sub “*C. microcarpa* Moris”)]—, siendo así que todos los palentinos vistos corresponderían a la subsp. *jonthlaspi* como tal.

Por cierto, nos parece poco acertada la indicación de “Ic.” hecha por FLORA IBERICA para la subsp. *microcarpa*, ya que vemos en los caracteres diagnósticos invocados clara discordancia con el dibujo de FL. ANDALUCÍA OCCID. 1: 402 (1987). Mayor coherencia vemos, v. gr., en los dibujos de AIZ-PURU & *al.* (1999: 216).

### “**Draba hispanica** subsp. **lebrunii** P. Monts.”

CAYUELA & *al.* (2000: 134-135) citan para León —La Cueta (LEB 34780)— ese taxon, que nadie vio hasta hoy salir de Palencia —cf. AEDO & *al.* (1993: 357)—. Como la cita resulta sorprendentísima —cf. GARCÍA GONZÁLEZ & *al.* (1993)—, hemos acudido a LEB para ver el pliego; pero allí nos aguardaba la sorpresa de que los materiales no parecen haber sido aún devueltos en su conjunto. ¿Estaríamos ante algo así como una etiqueta despistada, o mal interpretada por los cartógrafos?

**Moricandia arvensis** (L.) DC.

## CANTABRIA:

Liérganes, carretera Liérganes-Bucarrero, 30TVP3900, 110 m, cuneta arcillosa, *Sánchez Pedraja* SP0084/2001, 30-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09836).

Nueva para la provincia. Efemerófito que aquí es, casi con toda seguridad, alóctono.

**Helianthemum apenninum** (L.) Mill. subsp. **stoechadifolium** (Brot.) Samp.

## PALENCIA:

Palencia, bajo el cerro San Cristóbal —pr. Dueñas—, 30TUM6836, 820 m, ladera solana, yesífera, *Moreno Moral* MM0038/1998, 10-IV-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07383); Villamediana, en el pico de San Millán, 30TUM8455, 860 m, laderas yesíferas, *Moreno Moral* MM0033/2000, 24-IV-2000 (herb. Sánchez Pedraja 08859).

Planta que determinamos así frente a *FLORA IBERICA* 3: 380-382 (1993). “P” no figura en la secuencia provincial correspondiente. Conocemos citas vallisoletanas —de localidades próximas a la provincia de Palencia— hechas bajo el binomen *H. croceum* (Desf.) Pers., que se deben a BURGAZ (1983: 88).

**Helianthemum angustatum** Pomel

## PALENCIA:

Dueñas, cerros al oeste del pueblo, 30TUM6837, 850 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0106/1998, 23-V-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07496); Ampudia, pr. Valoria del Alcor, 30TUM5039, 846 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0091/2001, 2-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09843).

Nueva para la provincia. Con la especie, LAÍNZ (1956b: 478, sub *H. villosum*) ya se las hubo en Salamanca, lo que se ha olvidado —cf. NEBOT & MATEO (1991: 149)—. *FLORA IBERICA* 3: 393 (1993) duda —sin razonarlo— de las citas peninsulares orientales.

**Hypericum elodes** L.

## PALENCIA:

Brañosera, Salcedillo, 30TUN9856, 1360 m, *Díez Riol* s. n., 29-VI-2001 (herb. Díez Riol & herb. Laínz).

No conocemos ninguna cita palentina. Sí la mención de *FLORA IBERICA* 3: 185 (1993), aunque desconocemos en qué material se basó.

**Potentilla recta L.**

PALENCIA:

Calzadilla de la Cueva, pr. Santa María de las Tiendas, 30TUM4988,844 m, borde de trigo, en substrato silíceo, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0142/2001, 30-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09973).

La “P” falta en la relación de provincias de FLORA IBERICA 6: 112 (1998). Las citas hechas para la provincia bajo este binomen y bajo el de *P. hirta* L. —cf. GANDOGGER (1917: 110); GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 470)— parecen corresponder a *P. asturica* Rothm.

**Agrimonia procera Wallr.**

PALENCIA:

La Serna, cerca del pueblo de igual nombre, 30TUM6296, 824 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0152/2001, 1-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09983).

Segunda cita palentina, tras la de AEDO & *al.* (1993: 359). Naturalmente, conocemos las vagas indicaciones (“Alto Carrión”, “Alto Pisuerga”) de ORIA DE RUEDA & RODRÍGUEZ (1996: 170).

**Prunus padus L.**

CANTABRIA:

Camaleño, la Cerezuela —pr. Cosgaya—, 30TUN5672, 1350 m, *Gómez Casares & C. Chopitea*, 9-IX-1999 (obs.).

Segunda cita montañesa —cf. AEDO & *al.* (1985: 202)—. Localidad cuyo topónimo se relacionaría con la presencia en ella de la especie —actualmente, hay allí unos pocos ejemplares.

**Genista pilosa L.**

PALENCIA:

Congosto de Valdavia, junto al arroyo de Valdemorata —pr. Villanueva de Abajo—, 30TUN5828, 1050 m, *Aedo, F. Cabezas & Moreno Moral* MM0308/2001, 26-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10093).

Segunda cita palentina tras la de Piedrasluengas - Peña Labra —cf. LAÍN Z (1960: 21)—. Hemos comprobado, además, la fundamental corrección de la cita leonesa de ARRIEU (1944: 363), que otras recientes hacían verosímil —cf. LAÍN Z (1963: 53), FERNÁNDEZ PRIETO & *al.* (1983: 32), ARGÜELLES & *al.* (1984: 9), etc.

**Cytisus striatus** (Hill) Rothm.

## PALENCIA:

Barruelo de Santullán, hacia el arroyo del Escobar cerca de la central eléctrica abandonada —pr. Cillamayor—, 30TUN9647, 980 m, numerosos ejemplares, al azar, en terrenos de relleno minero, temporalmente húmedos, donde convivía con *C. scoparius* subsp. *scoparius* (L.) Link, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0195/2001 & SP0197/2001, 11-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10118 & 10120).

Novedad provincial, con toda probabilidad alóctona.

**Astragalus australis** (L.) Lam.

## CANTABRIA:

Camaleño, Fuente Samelar —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN6286, 1900 m, *M. Bahillo, Gómez Casares & S. González Robinson*, 26-VI-2000 (obs.).

Nuevo para el triple macizo de los Picos de Europa, por más que de las inmediaciones —bajo la cumbre del Coriscao— la citó inicialmente LAÍNZ (1970: 25). Su distribución cantábrica se podrá ver en AEDO & *al.* (1994: 81).

**Astragalus danicus** Retz.

## CANTABRIA:

Vega de Liébana, Peña Cuchilluda —sobre Cucayo—, 30TUN6765, 1900 m, *Moreno Moral* MM0110/97, 19-VIII-1997 (herb. Sánchez Pedraja 06903); Camaleño, el Butrón —macizo central o los Urrieles—, 30TUN5379, 1890 m, *Gómez Casares & S. González Robinson*, 20-VI-2001 & 25-VI-2001 (obs.).

Segunda cita para los Picos de Europa —cf. NAVA (1984: 2)—; y, para Cantabria, segunda y tercera —cf. AEDO & *al.* (1994: 81)—. Se podrá ver una síntesis de la distribución cantábrica en AEDO & *al.* (1999: 251).

**Vicia lutea** L. subsp. **lutea**

## CANTABRIA:

Valderredible, Polientes, 30TVN2339, 700 m, *C. Herrá*, 25-VI-1981 (obs.); Voto, Lluvea, 30TVN5598, c. 100 m, *C. Herrá*, 1-V-1988 (obs.); Valdeolea, Cuenca, 30TVN0045, 990 m, *C. Herrá, Moreno Moral & J. M. de Pereda Vega*, 5-VIII-1989 (obs.); Valderredible, pr. San Andrés de Valdelomar, 30TVN0540, 850 m, *Moreno Moral* s. n., 5-IX-1992 (herb. Sánchez Pedraja 01397); *ibid.*, pr. Santa María de Hito, 30TVN2844, 760 m, *Moreno Moral & Sánchez Pedraja* s. n., 3-VI-1993 (herb. Sánchez Pedraja 02454); Potes, monte Arabedes —camino a Rases—, 30TUN6879, 330 m, *Moreno Moral* s. n., 4-IV-1994 (herb. Sánchez Pedraja 03157); *ibid.*, 30TUN6880, 340 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP5120/1995, 28-V-1995 (herb. Sánchez Pedraja 04523); Valderredible, pr. Allén del Hoyo, 30TVN2853, 850 m, *Moreno Moral & Sánchez Pedraja*, 6-VII-1995 (obs.); Pesaguero, Peña el Cigal —pr. Lomeña—, 30TUN7272, 700 m, *Moreno Moral*

MM0085/1996, 26-V-1996 (herb. Sánchez Pedraja 05620); Valdeolea, Carboneros —pr. Cuenca—, 30TVN0045, 970 m, *Moreno Moral*, 31-V-1998 (obs.); Valderredible, pr. Cadalso, 30TVN2843, 720 m, *Moreno Moral & Sánchez Pedraja*, 25-VI-1998 (obs.); Vega de Liébana, bajo Peña Orejo —pr. Valmeo—, 30TUN6777, 530 m, *Moreno Moral*, 5-VI-1999 (obs.); *ibid.*, pr. Tudes, 30TUN6876, 700 m, *Moreno Moral*, 6-VI-1999 (obs.); Potes, bajo Rases, 30TUN6880, 430 m, *Moreno Moral*, 6-V-2000 (obs.); Valderredible, pr. Rasgada, 30TVN1443, 840 m, *Moreno Moral*, 27-V-2000 (obs.).

Citada en firme de la provincia por AEDO & *al.* (1984: 132) —a DÍAZ (1924: 32) más vale no concederle beligerancia—. Vemos ahora que la sigla “(S)” figura en la distribución general de FLORA IBERICA 7(1): 379 (1999); aunque no, por claro descuido, en la subespecífica de la siguiente página. Lo desacertado, a nuestro parecer, es que ahí se llame a la tal subsp. “rara en el extremo N” del territorio; lo que tiene, sí, cierto sentido de hablarse concretamente de la Cornisa, donde una parte de las citas que se han hecho estarán basadas en claras introducciones antrópicas.

### **Lathyrus bauhini** Genty

CANTABRIA:

Camaleño, puerto de Trulledes sobre Argüébanes —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN5674, 1400 m, *M. Bahillo & S. González Robinson*, 12-VI-2001 (obs.); *ibid.*, puerto de Trulledes en la base del Samelar —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN6285, 1800 m, *Gómez Casares*, 26-VI-2001 (obs.); Cillorigo de Liébana, bajo Cueto Butrero —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN6484, 1570 m, *Gómez Casares & Moreno Moral*, 15-VII-2001 (obs.).

Nuevo para el triple macizo de los Picos de Europa, bien que citado ya de tres localidades lebaniegas relativamente próximas — AEDO & *al.* (1993: 360), (1999: 251) y (2001: 46-47)—. Para el conjunto de su distribución en la Cordillera véase AEDO & *al.* (1999: 251, 262).

### **Medicago italica** (Mill.) Fiori

CORUÑA, LA:

Ribeira, Palmeira, “in arenosis ad oram maritimam, 29TNH0314, 2 m, *Laínz & F. Pastoriza* s. n., 6-V-1966 (herb. Laínz); *ibid.*, *González del Valle & Laínz* s. n., 8-VI-2001 (herb. González del Valle & herb. Laínz).

La vieja recolección —género que apenas pudo atenderse por entonces en Galicia— nos daba la seguridad casi absoluta de que la especie, desde Portugal, se insinuaba en las costas occidentales gallegas. ¡Luego hemos leído lo suficiente como para ver que muchos autores andan peor orientados que nosotros en lo que se llama sect. *Pachyspirae* Urban!

Por lo que a Galicia toca, LAGO & CASTROVIEJO (1993: 92) citaron *M. littoralis* Rhode ex Loisel. —de Ribeira, etc.— y *M. italica* subsp. *striata* (Bast.) Greuter & Burdet, de varias localidades asimismo y con el sinónimo *M. littoralis* subsp. *tricycla* (DC.) Laínz (1968b: 26) p.p., quoad basion. —que transcriben de KERGUÉLEN (1987: 127), sin explicitarlo, así como razonamientos ajenos, experimentales, en que se apoyó—. A continuación, SOÑORA & al. (1996: 5-6) reiteran y amplifican esa cita —una de sus localidades, ya es lucense—; tras lo cual, su “Táboa I” atribuye a *M. littoralis*, como diagnósticos, “Froitos máis ou menos cilíndricos. Cando teñen espinas, estas son longas e ríxidas e dispostas en dúas series fortemente diverxentes”, lo que no deja de sorprendernos. Por fin, SALES & HEDGE (2000: 767) dicen haber contemplado *M. italica* de “C” y “O” —no *M. littoralis* de “(Bi)”, “(Lu)”, “(O)”, “(S)” y “(SS)”, pág. 769— y, en el índice, pág. 1098, llevan *M. littoralis* subsp. *tricycla* (DC.) Laínz a la sinonimia de *M. truncatula* Gaertn.

Esto último podría parecer consecuencia de una tipificación que insinuarían las “Observaciones” a *M. truncatula* —SALES & HEDGE (2000: 770)—, donde se menciona “la var. *tricycla* (DC.) Heyn in Scripta Acad. Hierosolymitana, Sci. Rep. 12: 99 (1963)” y su presunto basiónimo candolleano. ¡Ahora bien, la difunta profesora, l. c., propuso tan solo, textualmente, una “*Medicago truncatula* Gaertn. var. *tricycla* (Nègre) stat. nov.”, sin referirse allí a dicho basiónimo para nada! Sí lo hace bajo *M. littoralis* var. *inermis* Moris, en la precedente pág. 94 de tal síntesis —cuyo título es “The annual species of *Medicago*”—, aunque no sin una interrogación cautelosa.

KERGUÉLEN, l. c., —por más que apostille con ese curioso “p.p., quoad basion.” a la combinación subespecífica de Laínz— sí lleva el dichoso basiónimo, como siempre se hizo —al estar descrita *M. tricycla* DC. de “les Sables d’Olonne”, localidad que Bastard igualmente menciona, entre otras—, al taxon atlántico rebautizado por él allí como *M. tornata* subsp. *striata* (Bast.) “comb. et stat. nov.” y no sin hacer atendible síntesis bibliográfica. Siguiendo su ejemplo, en su día leímos lo de SMALL & BROOKES (1990, a y b) —que FLORA IBERICA, por cierto, no señala en su bibliografía—. Más adelante se tomó contacto con el Prof. Small, quien amablemente nos aclaraba con fecha 23-IV-1996:

Since writing the paper on *M. italica*, my concept of just how to define the hybrid as opposed to the species has altered somewhat. Generally, I regard the presence of spines and many coils as indications of introgression/hybridization from *M. littoralis*. I have previously tended to place specimens in *M. italica* rather than *italica* x *littoralis* when fruits have less than 3.5 coils, regardless of whether or not the fruits were spiny; however, I now think that fruits with more than 3.5 coils, lacking in spines or blunt dorsal sutures, may

also belong in *M. italica*. This exercise is of course arbitrary, and I don't feel strongly about precisely how to differentiate the hybrid from the pure species.

In a monograph of *Medicago* I am preparing (but won't complete for a long time!) I have represented the following from Spain as *M. italica*:

Spain: *Porta & Rigo 636*, prov. Gaditana, ad Puerto de S. Maria, in arenos. maritimis, 5-V-1895, in flower & fruit (GH,K). *Sennen, F.*, Cataluña,dunes,20-V-1918 (P). *Bourgeau, E. 163*, Puerto Santa Maria, sables maritimes, 14-IV-1849, in flower & fruit (K, P).

I have represented the following from Spain as *M. italica* x *M. littoralis*:

Spain: *Cook, A.C. 530*, Gran Canaria, Guia, 1897, in flower & early fruit (US). *Leresche, L.*, Santander, VII-VIII-1878, in flower & fruit (US).

With respect to the binomial *M. striata* Bast., I don't recall having encountered a type, and so I regard the name simply as a distraction.

Viendo sobre todo las determinaciones atlánticas de F. Sales en MA, hechas en "Julho 1994", y sus documentos del secretariado que respaldarían la corología de FLORA IBERICA, se hace más evidente aún que todo está embrolladísimo, para el grupo, en esa obra.

Nuestra planta de Palmeira es de legumbres en proporción grandes, con espinas más bien largas, divergentes, y con espiras cuyo margen, al menos en general, se presenta claramente afilado. Se distingue, pues, netamente de lo que se llamaba *M. italica* subsp. *striata* en los trabajos regionales de la última década; y, por supuesto, de la *M. littoralis* tal como suele aparecer de ordinario en el Mediterráneo español.

### **Radiola linoides Roth**

#### CANTABRIA:

Santander, bajo Puente Jorao —pr. Cueto—, 30TVP3615, 15 m, *Moreno Moral* MM0169/2001, 30-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09804); Ribamontán al Mar, sobre la playa de Galizano —pr. Galizano—, 30TVP4514, 30 m, *Moreno Moral* MM0254/2001, 30-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10021).

#### PALENCIA:

Respnda de la Peña,junto a la laguna de Fontecha —pr. Fontecha—,30TUN5529, 1120 m, *Aedo, F. Cabezas & Moreno Moral* MM0302/2001, 26-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10087).

Nueva para Palencia. Para Cantabria, tan solo existe la cita de Comillas —cf. LAÍN Z (1956a: 329).

### **Erodium cicutarium (L.) L'Hér.**

#### CANTABRIA:

Cillorigo de Liébana, Altu Tras la Paré —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN6486,



1840 m, pasto majadeado, en calizas, *Gómez Casares & Moreno Moral*, 15-VII-2001 (obs.).

Segunda cita para el triple macizo de los Picos de Europa, tras la que NAVA (1988: 77) comentó así: “Fue señalado por DRESSER (1959: 36) en la base de Peña Vieja, a 1650 m, es decir, en Áliva. Cita de cierta credibilidad, pero cuya confirmación sería deseable”. Gran parte de las del británico, bien sabido es que supusieron crasos errores.

### **Anagallis tenella** (L.) L.

PALENCIA:

Aguilar de Campoo, hacia los Sestiles —pr. Valberzoso—, 30TUN9850, 1158 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0200/2001, 11-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10124).

Localidad de interés corológico provincial, relativamente alejada de las anteriores —cf. TÜXEN & OBERDORFER (1958: 174-175, Piedrasluengas); AEDO & *al.* (1997: 336, Camasobres).

### **Antirrhinum meoanthum** Hoffmanns. & Link, s.l.

Tras la provisoria “nota breve” de LAÍNIZ (2000: 451-452), nos habíamos hecho a la idea —¡un poco a destiempo!— de que los recuentos cromosómicos de GALLEGO MARTÍN & *al.* (1984: 318, sub *A. meoanthum* subsp. *salcedoi*) brindarían pista prometedora en la solución de problemas como los que nos atormentaban. Iniciamos, pues, una serie de fijaciones y recuentos, así en el Bierzo como en la Cornisa y la Cordillera. Después de haber estudiado en quince poblaciones las configuraciones cromosómicas —durante la mitosis de células de filamentos estaminales casi siempre, y no sin dificultad, por el hecho de que aparecen algunas metafases atípicas, a consecuencia de procesos que no conocemos con exactitud—, se concluye que no hay pista de ninguna clase. Véase lám. I, pág. 49.

Concretamente, así en el desfiladero de La Hermida, que mencionan esos autores, como en sus aledaños —pr. Rumenes (Peñamellera Baja, Asturias), *Carlón & Laínz* s. n., 11-V-2000 (herb. Laínz); desfiladero de las Estazadas (Cabrales, Asturias), *Carlón & Laínz* s. n., 17-V-2000 (herb. Laínz); pr. Cobeña (Cillorigo de Liébana, Cantabria), 30TUN7183, 480 m, *Moreno Moral* MM0213/2001, 16-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09902)—, el número cromosómico arrojado por los recuentos de uno de nosotros (A. G. O.) no fue otro que  $2n=16$  —alguna vez se contó  $n=8$ , pero en sitio más alejado—. Parecen, pues, recusables esos  $2n=24$  y  $n=12$  de GALLEGO

MARTÍN & *al.*, l. c.; así como su conclusión que transcribimos: “el número básico del género *Antirrhinum* sería  $x=4$ ” —ésta, más la de la poliploidía, en pugna con lo sabido hasta hoy.

A un lado publicaciones como las citadas por FERNÁNDEZ CASAS (1998: 195), hemos visto con cierto interés la de THOMPSON (1988); tampoco firme, acaso, en lo que a taxonomía de lo europeo atañe —aunque sí en atribuir a todo ello “the chromosome number  $n=8$ ” (pág. 24), incluso a una población de las orillas del río Deva (“Near Santander/Oviedo province line, N of La Hermida on Road N-621, *Thompson 206*”, pág. 127), rarísimo en lo del Nuevo Mundo.

### **Tozzia alpina** L.

#### CANTABRIA:

Camaleño, puerto de Trulledes sobre Argüébanes —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN6384, 1470 m, *Gómez Casares*, 26-VI-2001 (obs.); Cillorigo de Liébana, bajo Prau los Treños sobre Bejes —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN6585, 1450 m, *S. Casares Alonso & Gómez Casares*, 20-VII-2001 (obs.).

Nueva para el macizo, puesto que solo se conocía —para la flórmula pico-europeana— de la Canal de las Moñas (macizo central o los Urrieles) —cf. AEDO & *al.* (1997: 337-338).

### **Utricularia australis** R. Br.

#### PALENCIA:

Santibáñez de la Peña, charca de Tarilonte de la Peña, 30TUN6440, 1130 m, *Aldasoro & Moreno Moral* MM0332/2000, 31-VIII-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09353); Respenda de la Peña, borde de la laguna de Fontecha —pr. Fontecha—, 30TUN5531, 1145 m, *Aedo, F. Cabezas & Moreno Moral* MM0298/2001, 26-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10083); Pomar de Valdivia, pr. Cezura, 30TVN0441, 900 m, pequeña charca en substrato silíceo, arenoso, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0193/2001, 29-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10116).

#### LEÓN:

Bercianos del Real Camino, bordes de la laguna Grande, 30TUM2493, 830 m, *I. Moreno Ruiz & Moreno Moral* MM0317bis/1998, 10-X-1998 (herb. Sánchez Pedraja 08386); *ibid.*, *Aldasoro & Moreno Moral* MM0325/2000, 31-VIII-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09346).

Las citas palentinas siguen a las dos que hicieron LEROY & LAÍN Z (1954: 109, sub “*U. vulgaris* L. ssp. *maior* (Schmidel) Per. Cout. = *U. neglecta* Lehm.”; 1979: 42) y CIRUJANO & SANTIAGO IBARLUCEA (2000: 443). Presumimos que otras referentes a *U. vulgaris* L., como la de GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 598), han de ser llevadas a la especie que nos ocupa.

Nuestras determinaciones palentinas han sido realizadas ante materiales floridos, frescos o conservados en solución de Kew. Las leonesas, aunque la planta corresponde con toda probabilidad a nuestra especie, han sido hechas sobre material no florido, lo que hace que pidan alguna confirmación.

Puede verse lo dicho y lo recordado en AEDO & *al.* (1997: 338).

### **Orobanche arenaria** Borkh.

#### CANTABRIA:

Camaleño, pr. Mogrovejo, 30TUN6078, 650 m, probablemente sobre *Artemisia campestris* L. subsp. *glutinosa* (Gay ex Besser) Batt., P. Catalán, Moreno Moral & Sánchez Pedraja SP0404b/1996, 21-VI-1996 —det. Foley, 2000— (herb. Sánchez Pedraja 05732b).

#### PALENCIA:

Ampudia, Montes Torozos —pr. Esquileo de Arriba—, 30TUM5232, 868 m, probablemente sobre *Artemisia campestris* L. subsp. *glutinosa* (Gay ex Besser) Batt., Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon SP0105/2001, 2-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09857).

Nueva para Palencia. Que antiguamente vivió en dunas del Sardinero (Santander) fue apuntalado por LAÍNIZ (1960: 30; 1961: 175), tras haberlo admitido WILLKOMM (1893: 189, sub *Phelypaea*) de manera sin duda interpretativa.

En Liébana, conste que la especie convive con *O. purpurea* Jacq. —cf. AEDO & *al.* (1997: 338).

### **Nepeta beltranii** Pau

#### PALENCIA:

Palencia, cerro la Miranda —sobre Palencia capital—, 30TUM7356, 850 m, orla herbosa de trival en cerro yesoso, Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon SP0114/2001, 3-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09866).

Nueva para la provincia. Conocemos la cita palentina de BURGAZ (1983: 98), Soto de Cerrato, de *N. hispanica* Boiss. & Reut.; ahora bien, tal especie sería “Endémica de las Sierras de Segura y María”, más de los “terr. diànic W” y “terr. lucèntic NW” —cf. UBERA & VALDÉS (1983: 71) y BOLÒS & VIGO (1996: 283, sub *N. ucranica* subsp. *hispanica*)—, por lo que debe suponerse que la cita en cuestión se basó en la planta que hoy señalamos nosotros.

### **Exaculum pusillum** (Lam.) Caruel

#### PALENCIA:

Respanda de la Peña, junto a la laguna de Fontecha —pr. Fontecha—, 30TUN5529, 1120 m, Aedo, F. Cabezas & Moreno Moral MM0303/2001, 26-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10088).

Nueva para la provincia. En los ejemplares, por cierto, aparecen algunas flores pentámeras.

### ***Centaurium maritimum* (L.) Fritsch**

#### CANTABRIA:

Santander, “Cabo Mayor (vers Cueto), lieux secs, 22 Mai 1927”, 30TVP31, *É. Leroy* s. n. (herb. Laínz —dos pliegos, de aspecto muy diverso—); Ribamontán al Mar, prados de Carriazo, 30TVP4514, *E. Guinea* 829, 24-VI-1950 (MA 166784); Bareyo, pr. la Sorrozueta, 30TVP5216, 20 m, *Moreno Moral* MM0122/2001, 12-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09621); Santander, bajo Puente Jorao —pr. Cueto—, 30TVP3615, 15 m, *Moreno Moral* MM0167/2001, 30-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09802).

#### LEÓN:

Cabañas Raras, pr. Los Rubios, 29TPH9622, 575 m, terreno encharcado temporalmente, *T. Bécares & Patallo* s. n., 7-VI-2001 (herb. Patallo 01671).

Localidades las marítimas, hacia el Este, por hoy extremas en el Cantábrico. De la provincia de Cantabria, no hay más cita concreta —cf. GUINEA (1953: 320)— que la de Suances, 30TVP11, basada en pliego que resulta ser de *J. Coscollano*, VIII-1912 (MA 93073), det. C. Vicioso! GUI-NEA, l. c., no menciona expresamente su personal recolección. De Asturias, ya se conocía desde los tiempos de Luis Pérez Mínguez —cf. COLMEIRO (1888: 53, “alto de la peñas de la costa de Luarca”)—; lo citan del cabo Peñas MAYOR & *al.* (1974: 132); y vemos otra cita, no litoral, en LASTRA & MAYOR (1991: 12). Ya en Galicia, las citas menudean.

Para León, estamos en que supone la especie novedad provincial: ¡no hay nada en LEB! De Orense, ya la citaba LAÍN Z (1971: 18) y recordamos otra cita de MORLA (1983: 394); de Valladolid, se citó como nueva en VALLE GUTIÉRREZ & GUTIÉRREZ BALBÁS (1990: 484).

### ***Galium boreale* L. var. *boreale***

#### PALENCIA:

Congosto de Valdavia, arroyo de Valdemorata —pr. Villanueva de Abajo—, 30TUN5728, 1070 m, *Aedo, F. Cabezas & Moreno Moral* MM0307/2001, 26-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja).

Segunda cita palentina, tras la de AEDO & *al.* (1997: 339).

### ***Valerianella echinata* (L.) DC.**

#### PALENCIA:

Carrión de los Condes, 30TUM68, c. 830 m, *Laínz* s. n., 27-IV-1949 (herb. Laínz); “Carrión de los Condes, ubi frequens in segetibus”, 30TUM68, c. 830 m, *Laínz* s. n., 29-IV-

1950 (herb. Laínz); Ampudia, pr. Valoria del Alcor; 30TUM5039,846 m, *Sánchez Pedraja* & *M. Tapia Bon* SP0086/2001, 2-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09838).

Nueva, según parece, para la provincia; por más que citada una y otra vez de la meseta del Duero, donde sería, o habría sido antaño, una vulgaridad segetal.

### **Campanula hispanica** Willk.

#### ASTURIAS:

Somiedo, pr. La Peral, 29TQH2369, “loco gramíneo ad 1400 m”, *Laínz* s. n., 2-VIII-1969 (herb. Laínz), Aldasoro confirmavit; *ibid.*, Picos Albos de Saliencia, 29TQH3969, “in rupibus calcareis ad 2000 m”, *Laínz* s. n., 29-VII-1973 (herb. Laínz), Aldasoro confirmavit.

Especie muy polimorfa, que FLORA IBERICA (inéd.) da por difícilmente distinguible alguna vez de *C. rotundifolia* L. LAÍNZ (1982: 66) la menciona, de paso, como “profusamente representada en casi toda la Cordillera” y la echa de menos en la obra de MAYOR & DÍAZ GONZÁLEZ (1977). La cita de León —cf. LAÍNZ (1973: 193, nota 54) y, asimismo de manera incidental —cf. LAÍNZ (1970: 38, nota 81)—, a más del primer pliego somedano, había llevado a ella dos picoeuropeos, del Cable y Lloroza (Camaleño, Cantabria) —lo que hizo que NAVA (1988: 122) prodigase citas picoeuropeanas de la especie—; pero estamos hoy en que no alcanza los Picos, a juzgar por el cúmulo de material colectado allí por unos y por otros —últimamente revisado en orden a la síntesis taxonómica y corológica de FLORA IBERICA.

Nuestra recentísima publicación —cf. AEDO & *al.* (2001: 78)— recuerda que alcanza Orense —Peña Trevinca— y la da por novedad zamorana, de allí mismo.

Reconozcamos finalmente, por otra parte, que hubo error en la negación de LAÍNZ (1982: 65) de que *C. rotundifolia* L. alcanzara Somiedo: son tres los pliegos locales de su herbario así determinados ahora, por caracteres florales íntimos.

### **Campanula scheuchzeri** Vill.

Nuestra síntesis cantábrica recentísima —cf. AEDO & *al.* (2001: 78-79)—, que se hizo frente al original de FLORA IBERICA, indebidamente asegura que no hay constancia de que la especie llegue al País Vasco, a consecuencia de una clara distracción —cf. AIZPURU & *al.* (1999: 487)— y de la falta de materiales en MA. El autor “senior” del original previo (J. J. A.), en ARAN —mucho agradece sus amabilidades a Iñaki Aizpuru—, ha podido ver ahora

materiales de las tres provincias vascas; y, por consiguiente, introducirlas en la secuencia provincial de la especie, sin paréntesis ningunos.

### “*Campanula patula* L.”

Especie que, no sin reservas, dábamos por gallega en las contribuciones últimas —cf. AEDO & *al.* (2001: 79-80)—. Hemos pedido urgentemente a Madrid —tras la visita del 29-VI-2001, de Carlón y Laínz, a los alrededores de Lugo— los dos pliegos citados, más algún otro. Estamos ahora en condiciones de redeterminarlos en firme: lo de Carreira (MA 201352, 391643), todo ello es *C. lusitanica* L., aunque alguna flor sobrepasase las dimensiones que decía el original de FLORA IBERICA; lo de Castroviejo (MA 430973, ejemplar único, sin la raíz napiforme convenientemente colectada), no sobrepasa la variabilidad amplísima de *C. rapunculus* L. —podría llamárselo “var. *elatior* (Hoffmanns. & Link) Lange”, de acuerdo con alguna descripción del taxon presunto.

¡No es fácil determinar con rapidez materiales ajenos, y menos aún por caracteres difíciles de cuantificar en síntesis descriptivas de un paralelismo, acaso exigible, pero con frecuencia dudosamente útil!

Después de la contribución inicial de LAÍNz (1967: 39) aparecieron los restantes materiales aludidos allí de Merino, que asimismo correspondían a *C. lusitanica* L., y el Dr. Skovsted (in litt., 1968) pudo confirmarle que Lange no poseyó muestra ninguna gallega de *C. patula* L. Menciones como las que siguieron —BELLOT (1968: 23), CASTROVIEJO (1973: 204, 209), LOSA QUINTANA (1975, tabl. n.º 1, “hors texte”)—, es evidente que no constituyen sino casos ulteriores de inercia florística. Dimos un vistazo, aprovechando nuestro paso por allí, a los materiales de SANT —que vinieron a remachar nuestras viejas ideas—. Por supuesto, ni en LEB ni en FCO hay materiales de *patula* procedentes de la zona occidental de León y Asturias.

### *Campanula decumbens* A. DC.

#### ÁLAVA:

Laño, 30TWN3125, 700 m, *C. Bruno & P. Uribe-Echebarría*, 29-VI-1983, det. Aldasoro IX-2001 (ARAN).

#### NAVARRA:

Zúñiga, 30TWN52, 550 m, *Puy Isaba*, 8-VIII-1981, det. Aldasoro IX-2001 (ARAN); La Población, 30TWN41, 1000 m, *Puy Isaba*, 29-VIII-1981, det. Aldasoro IX-2001 (ARAN).

Nueva para la Comunidad Autónoma Vasca; donde se había confundido,

p.p., con la más común *C. lusitanica* L. Navarra y Burgos figuraban ya en la secuencia provincial específica lista para FLORA IBERICA.

***Conyza bilbaoana*** E. J. Rémy in C. Gay, Hist. Fís. Polít. Chile, Bot. 4: 76 (1849)

=***Conyza floribunda*** Kunth (?)

ASTURIAS:

Gijón, Cabueñes, 30TTP8623, 20 m, *Laínz* s. n., 12-VII-2001 (herb. Laínz); *ibid.*, *Laínz* s. n., 22-VII-2001 (herb. Laínz).

CANTABRIA:

Liérganes, el Rellano, 30TVN4096, 400 m, *Sánchez Pedraja* s. n., 22-IX-1990 (herb. Sánchez Pedraja 00460); Medio Cudeyo, en el Alto de Hermosa, 30TVP4001, 120 m, *Sánchez Pedraja* SP0215/2001, 31-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10135); *ibid.*, pr. Hermosa, 30TVP4002, 40 m, *Sánchez Pedraja* SP0217/2001, 31-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10137); Liérganes, carretera Liérganes-Bucarrero, 30TVP3900, 110 m, *Sánchez Pedraja* SP0218/2001, 31-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10138); Camargo, Raos, 30TVP3209, 2 m, *Sánchez Pedraja* SP0223/2001, 2-IX-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10144).

CORUÑA, LA:

A Capela, Caaveiro, 29TNJ7606, 50 m, *Laínz & F. Pastoriza* s. n., 17-IX-1966 (herb. Laínz).

GUIPÚZCOA:

“On le trouve [cet Erigeron] à Fontarabie (Fuenterrabía) en allant de la plage de la Marina au Cap du Figuier” [J. Vivant, in litt. 21-IX-1963].

VIZCAYA:

Muskiz, cerca de la playa de la Arena —pr. Pobeña—, 30TVN9099, 5 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0214/2001, 29-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10143).

Adventicia señalada no hace mucho en Europa —cf. STANLEY (1996: 47-49), REYNOLDS (1997: 44-46)— y sobre la que MUNDELL (2001: 40, 62-65), muy detalladamente, nos hace ahora recapacitar. ¡Vemos que incluso teníamos unas pequeñas muestras del Continente —Anglet (Bajos Pirineos, Francia), 7-IX-1963: algunas cabezuelas y hojas—, las que, para su determinación, al comienzo de nuestras relaciones científicas nos había dirigido en la mencionada carta J. Vivant, del que jamás conseguimos que formalizase convenientemente sus envíos impetuosos!

Si hemos de juzgar hoy por el segundo paso de la clave de AIZPURU & *al.* (1999: 526), podría suponerse que a tal especie ha de ir lo que allí se denomina “*C. albida*” —parcialmente, al menos—; tememos asimismo que suceda lo propio con la “*C. blakei*” de Cataluña —cf. BOLÒS & VIGO (1996: 718)—, si debe atenderse a la descripción y dibujo de la *Flora de la Provincia de Buenos Aires* 6: 91-92 (1963), editada por el propio Ángel L. CABRERA —quién allí cita su viejo protólogo y su posterior combinación, a más de sintetizar el área de la especie, que no alcanza Chile.

***Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker**

## ÁLAVA:

Vitoria, Portal de Lasarte, 30TWN2441, 542 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0229/2001, 23-IX-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10197).

## ASTURIAS:

Gijón, Cabueñes, 30TTP8623, 20 m, *Laínz* s. n., 12-VII-2001 (herb. Laínz).

## CANTABRIA:

Medio Cudeyo, pr. Hermosa, 30TVP4002, 40 m, *Sánchez Pedraja* SP0216/2001 & SP0221/2001, 31-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10136 & 10141); Liérganes, carretera Liérganes-Bucarrero, 30TVP3900, 110 m, *Sánchez Pedraja* SP0219/2001 & SP0220/2001, 31-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10139 & 10140); Camargo, Raos, 30TVP3209, 2 m, *Sánchez Pedraja* SP0224/2001, 2-IX-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10145).

## VIZCAYA:

Muskiz, cerca de la playa de la Arena —pr. Pobeña—, 30TVN9099, 5 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0222/2001, 29-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10142).

Ulterior alóctona sudamericana, de mucho más antigua y arraigada introducción ibérica; pero que bien será citar aquí por el hecho de que nadie lo hizo hasta hoy de Asturias y Cantabria, ni siquiera bajo sinónimo alguno, que sepamos —cf. DÍAZ GONZÁLEZ & *al.* (1994: 539)—. De Galicia se citó como *C. albida* Willd. ex Spreng. —cf. BUJÁN & *al.* (1990: 256)—, acaso bajo la influencia de GUÉDÈS & JOVET (1975). Sobre todo tras la neotipificación de McCLINTOCK & MARSHALL (1988), habrá que atenerse al conjunto de lo dicho en la doble nota de MARSHALL (1973, 1974) —no citada, por cierto, la segunda por los referidos autores franceses—. En BOLÒS & VIGO (1996: 721) sí figura con el nombre que nosotros usamos aquí.

***Chiliadenus saxatilis* (Lam.) Brullo**

## CANTABRIA:

Vega de Liébana, bajo la Peña el Águila —pr. Valmeo—, 30TUN6777, 650 m, *Moreno Moral* MM0064/2001, 21-IV-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09563); *ibid.*, *Gómez Casares* s. n., 17-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10189).

Confirmamos la cita lebaniega de “Potes” —GANDOGGER (1917: 186); cf. LAÍNZ (1964: 206; 1982: 67)—, lo que siempre resulta muy deseable.

***Ambrosia artemisiifolia* L.**

## BURGOS:

Arija, embalse del Ebro —Barrio de la Vilga—, 30TVN2361, 840 m, *Aldasoro & Moreno Moral* MM0316/2000, 26-VIII-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09337).

Se trata del pliego que, por error indisculpable —aunque tengamos en el



quid pro quo predecesores numerosos, como se puede ver en CLEMENT & FOSTER (1994: 334, 351)—, dimos en las recientes “Contribuciones” por *Artemisia annua* L. Y en el caso nuestro existe, además, el agravante de que habíamos citado la especie de hoy —¡*Ambrosia*, que no *Artemisia*!—, también alóctona, de Cantabria —cf. LAÍN Z & LORIENTE (1983: 411).

Como en el caso de la tal *Artemisia*, tampoco tenemos conocimiento de que se haya hecho cita burgalesa previa.

### **Achillea ptarmica** L. subsp. **pyrenaica** (Sibth. ex Godr.) Heimerl

PALENCIA:

Brañosera, pr. Valberzoso, 30TUN9852, 1103 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0201/2001, 11-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10125).

Segunda cita provincial, tras la hecha sub *A. ptarmica* L., de GARCÍA GONZÁLEZ & *al.* (1988: 314, mina Aurora, 30TUN75), reiterada en HERRERO CEMBRANOS (1989: 73, 377) —cf. CASASECA & *al.* (1990: 119; 1991: 93).

Recordemos que, a pesar de que la versión en Internet del IK —incluida en el International Plant Name Index (19-VIII-2001)— sigue atribuyendo la autoría del restrictivo subespecífico a De Candolle, éste no lo adoptaba —cf. LAÍN Z (1970: 39).

### **Leucanthemum pluriflorum** Pau

CORUÑA, LA:

Mañón, loco dicto Estaca de Bares, 29TPJ0649, “frequens in rupestribus graniticis ericis atque ulicibus coopertis”, 200 m, *Carlón & Laínz* s. n., 26-VII-2001 (herb. Laínz).

Localidad, próxima relativamente a la clásica, en la que no se habría colectado la especie —cf. VOGT (1991: 87)—. Señalemos con esta ocasión que Favarger, in LAÍN Z (1979: 46), fue quien publicó en primicia el recuento cromosomático.

### **Tanacetum balsamita** L.

PALENCIA:

Brañosera, pr. Orbó, 30TUN9748, 1079 m, naturalizado, no lejos del cementerio, en la cuneta húmeda, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0207/2001, 11-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10123).

Novedad provincial alóctona.

**Soliva pterosperma** (Juss.) Less.

## CANTABRIA:

Santander, palacio de la Magdalena, 30TVP3713, 30 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0006/2001, 14-IV-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09507).

Alóctona de la que hacemos ahora una segunda cita provincial —cf. AEDO & *al.* (1994: 88)—. Continúa su extensión ibérica: luego, se citó como novedad vizcaína —cf. CAMPOS & HERRERA (1998: 81)— y asturiana —cf. NAVA & *al.* (2000: 59)—, con lo que no queda sin cita ninguna provincia cantábrica, s.l.

**Taraxacum pyrrhopappum** Boiss. & Reut.

## PALENCIA:

Amusco, Valdepajares —pr. Valdespina—, 30TUM8263, 880 m, *Moreno Moral* MM0200/1999, 2-X-1999 (herb. Sánchez Pedraja 08738); Prádanos de Ojeda, Monte Nuevo —pr. Prádanos de Ojeda—, 30TUN8926, 990 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0180/2001, 28-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10103).

Segunda y tercera cita de la provincia, tras la de LEROY & LAÍNZ (1954: 116, sub *T. tomentosum* Lge.). Localidad, en el primer caso, más al sur que la de Laínz; y, en el segundo, bastante más al norte.

**Baldellia ranunculoides** (L.) Parl.

## PALENCIA:

Villabasta, río Valbuena —pr. Villabasta—, 30TUM6612, 933 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0170/2001, 1-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10001); Congosto de Valdavia, arroyo de Valdemorata —pr. Villanueva de Abajo—, 30TUN5827, 1060 m, *Aedo, F. Cabezas & Moreno Moral*, 26-VII-2001 (obs.); Aguilar de Campoo, pr. Grijera, 30TUN9841, 962 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0205/2001, 11-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10129).

No hay otra cita provincial que la de CIRUJANO & SANTIAGO IBAR-LUCEA (2000: 443). Sí conocemos no pocas de las provincias vecinas.

**Asphodelus fistulosus** L.

## LEÓN:

Camponaraya, pr. Magaz de Abajo, 29TPH9018, 500m, cuneta, *Patallo* s. n., 2-V-2001 (herb. Patallo 1626).

Especie nitrófila, cuya distribución estaría ligada parcialmente a los quehaceres humanos —DÍAZ LIFANTE (1991: 105)—. Alóctona, sin duda, en la provincia —de la que no conocemos cita—; como en Asturias, donde se

conoce ya desde los tiempos de CHERMEZON (1919: 129), que anduvo por la zona de Avilés en 1916.

### **Gagea lutea** (L.) Ker Gawl.

CANTABRIA:

Camaleño, Era Ramperi, sobre Cosgaya, 30TUN6175, 1300 m, claro en borde de hayedo, *Gómez Casares*, 25-III-2001 (obs.); Tresviso, Vega el Troncu —pr. Tresviso—, 30TUN6188, 1140 m, pasto en claro de hayedo, *S. Casares Alonso & Gómez Casares* s. n., 7-IV-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09831).

En AEDO & *al.* (2001: 91) publicamos la primera localidad provincial de la especie, nueva también allí para León y Asturias; con lo que nuestras citas de hoy vienen a confirmar una distribución cantábrica de interés relevante.

### **Gagea reverchonii** Degen

CANTABRIA:

Camaleño, en la majada de Hormazos de Arriba —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN5780, 1600 m, *Gómez Casares*, 22-IV-2001 (obs.); *ibid.*, puerto de Cubu bajo la Peña los Calares —macizo del Coriscao— 30TUN5572, 1700 m, *Gómez Casares & S. González Robinson* s. n., 5-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09912); *ibid.*, fuente Bejerina —pr. Pido—, 30TUN5174, 1800 m, *Gómez Casares* s. n., 15-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09913); *ibid.*, Valdelosu en el macizo del Coriscao —sobre las Ilces—, 30TUN5471, 1900 m, *Gómez Casares & S. González Robinson*, 20-V-2001 (obs.); *ibid.*, Cuetos de Juan Toribio —macizo central o los Urrieles—, 30TUN5380, 1800 m, *Gómez Casares & S. Casares Alonso*, 22-V-2001 (obs.).

Nueva para el triple macizo de los Picos de Europa. Sobre su descubrimiento en la Cordillera Cantábrica y avances ulteriores, taxonómicos y corológicos, véase lo recogido en AEDO & *al.* (1999: 258). La segunda cita de la provincia de hoy se adelantó en AEDO & *al.* (1997: 342).

### **Gagea soleirolii** F. W. Schultz

CANTABRIA:

Camaleño, collado de Cámara —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN5781, 1750 m, *Gómez Casares & S. González Díaz*, 15-V-2001 (obs.).

Nueva para el triple macizo de los Picos de Europa; aunque frecuente en el resto de la Cordillera.

### **Gagea bohémica** (Zauschner) Schult. & Schult. fil.

CANTABRIA:

Vega de Liébana, el Eminu —debajo de Santa Justa, pr. Campollo—, 30TUN6575, 740

m, *Gómez Casares* s. n., 2-II-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09433); *ibid.*, el Castillu —sobre Valmeo—, 30TUN6676, 684 m, *Gómez Casares*, 4-II-2001 (obs.); *ibid.*, riega Retumbia —sobre Valmeo—, 30TUN6676, 660 m, *Gómez Casares*, 4-II-2001 (obs.); *ibid.*, Santa Justa —pr. Campollo—, 30TUN6575, 800 m, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0002/2001, 11-II-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09443); *ibid.*, Trestijanda —pr. Tudes— 30TUN6875, 750 m, *Gómez Casares & Moreno Moral* MM0003/2001, 11-II-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09444); Valderredible, pr. Villanueva de la Nía, 30TVN1440, 760 m, *Moreno Moral* MM0005/2001, 17-II-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09446).

Novedad provincial, muy mal conocida en estas latitudes; aunque sí hay cita de Palencia, nuestra, sub *G. saxatilis* (Mert. & Koch.) Schult. fil. —cf. AEDO & *al.* (1994: 90)—. BAYER & LÓPEZ GONZÁLEZ (1991: 846-847, 849), incidentalmente, optaban por llamar a lo ibérico *G. bohémica* subsp. *saxatilis* (Mert. & Koch.) Asch. & Graebn., tras el básico esclarecimiento que se les debe y al darnos ese importante mapa distribucional —aunque no sus fundamentos, que sin duda quedaban para otra ocasión—. Citaban el artículo de RIX & WOODS (1981) —objetable, acaso—, no el de SLATER (1990) —ni los de TISON (1996, 1998), naturalmente—. Por hoy, atengámonos al binomen prioritario, libre de mayor objeción, para tal complejo de formas taxonómicamente inextricable —poliploide, por añadidura, este último.

Echemos por delante que los ejemplares de Liébana tienen los tépalos relativamente largos (de unos 16 mm); y que los pocos vistos en Valderredible presentan el verticilo estaminal transformado en piezas tepaliformes (f. *flore pleno*, teratológica).

### **Dipcadi serotinum** (L.) Medik.

LEÓN:

Ponferrada, junto a la urbanización Patricia, 29TQH0013, 640m, glera granítica, *Patallo* s. n., 10-V-2001 (herb. Patallo 1632).

Sería la segunda cita provincial, tras la de LLAMAS & ACEDO (1998: 140), hecha ésta sin comentario alguno; lo que nos extraña, pues hemos visto el pliego LEB 34746 de Marrablanca (Felechares de la Valdería), 29TQG47, 860 m, *Á. Penas & al.*, 23-VI-1987. Vemos también tres citas de Zamora —cf. GARCÍA RÍO & NAVARRO ANDRÉS (1994: 65).

### **Allium roseum** L.

PALENCIA:

Palencia, cerro la Miranda —sobre Palencia—, 30TUM7356, 850 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0119/2001, 3-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09871).

Sorprendentemente, del conjunto provincial solo parece haber dos citas —CASAS (1954: 123); ROMERO ABELLÓ (1990: 222)—, muy sui generis la primera.

### **Crocus serotinus** Salisb.

#### PALENCIA:

Cervera de Pisuerga, Peña Redonda —Sierra del Brezo—, 30TUN6746, 1800 m, *Aedo* s. n., 18-IX-1990 (MA); *ibid.*, valle de Fuentes Carrionas, 30TUN6063, 1800 m, *Aedo* s. n., 26-IX-1990 (MA); Brañosera, el Pical —sobre Orbó—, 30TUN9849, 1230 m, *Moreno Moral*, 4-XI-2000 (obs.); *ibid.*, pr. Vallejo de Orbó, 30TUN9647, 1000 m, *Moreno Moral*, 4-XI-2000 (obs.); *ibid.*, sobre Peña Picos —pr. Salcedillo—, 30TUN9756, 1220 m, *Moreno Moral* MM0391/2000, 18-XI-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09422).

Especie sobre la que hablábamos, por vez última, en AEDO & *al.* (2001: 92-93), pero sin referirnos a esta provincia, sino a Burgos, Cantabria y Vizcaya. Conocemos la cita palentina de GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 162), evidentemente muy creíble. Tampoco es dudoso que habrán de llevarse a la especie diversas citas palentinas de “*nudiflorus*”, “*albiflorus*”, etc., hechas por autores antiguos o que hoy siguen siendo, en género como el que ahora nos ocupa, del todo insolventes —renunciamos a impugnar una vez más como tales a los aludidos autores, por entender que no tendría objeto en este caso.

### **Crocus nudiflorus** Sm.

#### PALENCIA:

Brañosera, sobre Peña Picos —pr. Salcedillo—, 30TUN9756, 1220 m, *Moreno Moral* MM0390/2000, 18-XI-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09421).

Especie de la que sí hay no escasas citas palentinas —aunque de solvencia muy escasa, como acabamos de apuntar—. Posiblemente merezcan los honores de un recuerdo, aquí, las hechas por FERNÁNDEZ PRIETO & LOIDI (1984: 78, 82, 84) en varios inventarios fitosociológicos; aunque la especie que parece dominantísima en tal comarca es *C. serotinus* Salisb., no inventariado en caso alguno.

Subrayemos que *nudiflorus* y *serotinus*, en Salcedillo, de hecho conviven —lo que no es del todo insólito, según la vieja experiencia nuestra en pleno centro de Asturias.

### **Iris latifolia** (Mill.) Voss

#### LEÓN:

Ponferrada, bajo los peñones dolomíticos a los que se denomina los Apóstoles —vertien-

te septentrional de los Montes Aquilianos—, 29TPH9702, 1500 m, *Patallo* s. n., 7-VII-1994 (herb. Patallo).

Tras lo dicho en AEDO & *al.* (2001: 94), se acudió a la Dra. Navarro Aranda, quien amablemente nos ha fotocopiado las seis etiquetas que hay en el herbario Pourret con los números 178, 179 y 180, y nos ha hecho una sucinta descripción de los materiales que aquéllas amparan. Corresponden éstos a la *I. xiphium* L. y a la “*xiphioides*” (= *I. latifolia*); pero no resulta posible asegurarse totalmente de su procedencia en caso ninguno... Hemos decidido citar el pliego de los Aquilianos disponible, por esa razón y por el hecho de que NIETO FELINER (1985: 203), en su monografía local, no cita *Iris* alguna. Sí resulta verosímil que sea en parte leonés incluso el material pourretiano de la otra especie, aunque podría provenir de regiones muy distantes.

### ***Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv.**

PALENCIA:

Respanda de la Peña, borde de la laguna de Fontecha —pr. Fontecha—, 30TUN5531, 1145 m, *Aedo, F. Cabezas & Moreno Moral* MM0300/2001, 26-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10085).

Nueva para la provincia. La cita de GUINEA (1953: 331, “*Eleocharis multicaulis* (Sm.) Sm. ... var. *palentinus*, Losa, Cervera de Pisuegra”) no tiene apoyo en LOSA & MONTSERRAT (1953: 431, donde se cita de allí mismo “*Heleocharis palustris*”) ni fue aludida en trabajos posteriores —cf., v. gr., LOSA (1958: 266), TÜXEN & OBERDORFER (1958: 129-130), HERRERO CEMBRANOS (1989: 145), GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 240).

### ***Cyperus eragrostis* Lam.**

LEÓN:

Cabañas Raras, pr. Los Rubios, 29TPH9622, 575 m, *T. Bécares & Patallo* s. n., 7-VI-2001 (herb. Patallo).

Segunda cita provincial, tras la de PENAS (1984: 15), de alóctona más bien señalada en humedales costeros.

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

PALENCIA:

Calzadilla de la Cueva, pr. Santa María de las Tiendas, 30TUM4988, 844 m, margen de un riachuelo, en substrato silíceo, arenoso, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0146/2001, 30-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09977); Barruelo de Santullán, hacia el arroyo del Escobar cerca de la central eléctrica abandonada —pr. Cillamayor—,

30TUN9647, 980 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0198/2001, 11-VIII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10121).

Novedad provincial, natural en su apariencia —por lo menos en el primer sitio—, pero evidentemente alóctona —cf., v. gr., RYVES & *al.* (1996: 53)—, acaso venida como impureza de cereales. Olvídese, naturalmente, vaguedad como la de ORIA DE RUEDA & RODRÍGUEZ (1996: 321); y, para “León”, “Santander” y “Valladolid”, las de COLMEIRO (1889: 382). Como localidad concreta y relativamente próxima, recordamos la vallisoletana de FERNÁNDEZ ALONSO (1986: 524, sub *Bromus inermis* Leys. var. *aristatus* Schur).

### ***Aegilops triuncialis* L.**

PALENCIA:

Prádanos de Ojeda, las Lomas —pr. Prádanos de Ojeda—, 30TUN8927, 993 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0186/2001, 28-VII-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10109).

Hacemos esta cita, del norte de la provincia, ante las dudas que las anteriores —cf. LOSA (1941); (1955); (1958)— suscitaban a GARCÍA GONZÁLEZ (1990: 37, “pensamos que tal vez pudiera tratarse de una confusión con *A. ventricosa*”). Conocemos además la de BURGAZ (1983: 154-155), del sur de la provincia —Soto de Cerrato, 30TUM7549.

### ***Polygonum maritimum* Willd. subsp. *maritimum***

CANTABRIA:

Valderredible, sobre Villaescusa de Ebro, 30TVN3142, 710 m, *Moreno Moral* MM0230/2001, 21-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09950).

Novedad provincial. Bien conocida de provincias vecinas —cf., v. gr., LADERO & *al.* (1984: 33); GARCÍA MIJANGOS (1997: 191).

### ***Phalaris coerulescens* Desf.**

PALENCIA:

Aguilar de Campoo, pr. Barrio de Santa María, 30TUN8740, 960 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0172/2000, 28-VII-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09208).

Novedad provincial. Sí hay diversas citas de la vecina Burgos, entre las que nos place destacar la de GALÁN CELA (1990: 29), de Tubilla del Agua, 30TVN3328 —que remite a viejos precedentes.

De Comillas (Cantabria), la citó LAÍN (1958: 457), como introducida pero insinuando por añadidura que podría ser esta especie la reinosana *Ph.*

*aquatica* L. de GANDOGGER (1917: 358); simple sospecha la última que, subsiguientemente —cf. LAÍNIZ (1961: 184)—, dispararía en Lyon.

### ***Stipa juncea* L.**

Syn. *S. celakovskyi* Martinovský —cf. VÁZQUEZ PARDO & *al.* (1996: 179-181)

#### PALENCIA:

Cubillos de Cerrato, sobre el barranco de Baraguillos, 30TUM7625, 860 m, *Moreno Moral* MM0146/1998, 27-VI-1998 (herb. Sánchez Pedraja 07807); Villaviudas, cerro de San Cristóbal, 30TUM9044, 860 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0117/2000, 1-VII-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09096); Palencia, cerro la Miranda —sobre Palencia—, 30TUM7356, 850 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0115/2001, 3-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09867).

Bajo este binomen, para la provincia, solo conocemos la cita de LOSA (1941: 34; 1958: 254), muchos lustros anterior a la tipificación que nuestra sinonimia indica. El opúsculo de BURGAZ (1983: 118, 144-145, 154-155, 160-161) dista de ser aclaratorio. Seguimos, para nuestras determinaciones genéricas, los trabajos de VÁZQUEZ PARDO & DEVESA (1996) y VÁZQUEZ PARDO & *al.* (1999).

### ***Stipa clausa* Trab. subsp. *clausa***

#### PALENCIA:

Santibáñez de Ecla, Entrepeñas —pr. Villaescusa de Ecla—, 30TUN8630, 950 m, *Moreno Moral* MM0090/1999, 3-VII-1999 (herb. Sánchez Pedraja 08567).

Para la provincia, solo conocemos la cita de VÁZQUEZ PARDO & DEVESA (1996: 411-412).

### ***Stipa gigantea* Link**

#### PALENCIA:

Ampudia, Montes Torozos —pr. Esquileo de Arriba—, 30TUM5331, 861 m, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0103/2001, 2-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09855).

Nueva para la provincia. Conocida ya desde antiguo de los contornos de Valladolid —cf. LANGE (1861: 36); WILLKOMM & LANGE (1861: 59), sub *S. gigantea* Lag.—; también conocemos citas burgalesas —cf. FONT QUER (1924: 50); RIVAS GODAY (1958: 642); ALEJANDRE (1995: 78).

### ***Limodorum abortivum* Sw.**

#### PALENCIA:

Palencia, sobre Marigarcía —pr. Alba de Cerrato—, 30TUM8827, 870 m, margas yesife-



ras en claros de roble —de *Q. faginea* Lam.— degradado, *Moreno Moral* MM0062/1999, 30-V-1999 (herb. Sánchez Pedraja 08498); Herrera de Pisuerga, la Tala-Vallelmentero —pr. Ventosa de Pisuerga—, 30TUN9208, 897 m, rebollar —*Q. pyrenaica* Willd.— en substrato silíceo, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0125/2001, 20-V-2001 & 3-VI-2001 (obs. & herb. Sánchez Pedraja 09877).

Creemos oportuno hacer aquí estas citas —de especie de floración tan caprichosa— por más que, para la provincia, conocemos la doble de ROMERO ABELLÓ (1990: 222).

### ***Limodorum trabutianum* Batt.**

CANTABRIA:

Vega de Liébana, sobre Valmeo, 30TUN6777, 400 m, *Gómez Casares & S. González Robinson* s. n., 5-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09935); Cillorigo de Liébana, pr. Lebeña, 30TUN7186, 350 m, *Gómez Casares* s. n., 14-V-2001 (herb. Sánchez Pedraja 10131).

Localidades provinciales que siguen a la primera, publicada en AEDO & *al.* (2001: 100).

### ***Dactylorhiza insularis* (Sommier ex Martelli) Landwehr**

CANTABRIA:

Camaleño, Coterín de los Placeres —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN5881, 1700 m, *S. González Robinson* s. n., IV-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09827); Camaleño, collado de la Llaguna —macizo oriental o de Ándara—, 30TUN5781, 1700 m, *Gómez Casares*, V-2001 (obs.).

Especie que brilla por su ausencia —como el género— en la tesis pico-europeana de NAVA (1988). No tenía por qué recogerse allí la cita de LAÍN Z (1976: 43) que se refirió a Pido (Camaleño) —frontero ese pueblecito a la mala senda que llevaba en 1963 a Fuente De—, por haberse dado al sitio preciso de recolección altitud no superior a 950 m.

De la provincia, se conocía también de Pozazal, en dirección a Celada-Marlantes (Campoo de Enmedio), y de Cañeda (*ibid.*) —según las rectificaciones de LAÍN Z, l. c.—. Volveremos en próxima oportunidad sobre localidades ulteriores.

Obviamente, a esta especie podrá referirse la cita de “*Orchis sambucina*” de LERESCHE & LEVIER (1880: 44), cuya localidad —por debajo del collado de Cámara— bien poco dista de las nuestras de hoy. No obstante, *D. sambucina* (L.) Soó bien podrá estar presente por allí, puesto que se conoce de los aledaños picoeuropeos —cf. LAÍN Z (1961: 186, texto y nota infrapaginal 158), (1963: 80).

**Dactylorhiza caramulensis** (Verm.) D. Tyteca in *Orchidophile* 20(88): 155 (1989)

Basion. *Dactylorhiza maculata* subsp. *caramulensis* Verm. in *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 44: 94 (1970)

CORTIZO & SAHUQUILLO (1999b: 133), al referirse no poco evasivamente al “amplio y polimórfico grupo de *Dactylorhiza maculata*”, reservan para su capítulo final (“Otras especies citadas en Galicia”, págs. 154-155) “una cita dudosa” referente a *D. fuchsii* (Druce) Soó —LAÍN Z (1968b: 35) no la publica en realidad de verdad: simplemente adelanta un su hallazgo importante, al que sí hubiera debido atenderse mejor en la ocasión del estudio al que se alude ahora.

Tras muy discreto epígrafe (“**Dactylorhiza** Necker ex Nevski”) se iniciaba ese parrafito de 1968, l. c., con las tres líneas que transcribimos aquí: “Mencionemos sin dilación —es la primera vez que se colecta en Galicia— una planta muy localizada en la vertiente norte del Oribio (sobre Triacastela, Lugo), megaforbio a 1200 m.”; y tras la prudente advertencia de que no constaba que allí el suelo fuese rico en bases, otro par de líneas venían a remachar el interés de la planta: “nos inclinamos a considerarla *D. Fuchsii* (Druce) Soó, bien que tampoco descartaríamos se tratase de una raza meridional, grandiflora, del complejo tetraploide” —al que no corresponde típicamente la especie—. Como nota infrapaginada 54, se confesaba la carencia de ideas firmes relativas al diploide mediterráneo *D. saccifera* (Brongn. ex Bory) Soó, aunque lo “griego visto sí difiere netamente de todo lo gallego, asturiano y montañés”. Acto seguido, en el parrafito que se refiere a la “*Orchis maculata* var. *saccigera*” de la FLORA DE GALICIA 3: 81, se dio a ésta, en firme, por *D. maculata* (L.) Soó subsp. *ericetorum* (Linton) Hunt & Summerh. —taxon que hoy suele tenerse por especie y que, tiempo atrás, nos había determinado Vermeulen de Comillas (Cantabria) y alrededores.

¡Ahora bien, todavía no estaba publicada en aquella época la tetraploide *caramulensis*! Parece que nuestra hipótesis alternativa dio en el clavo... De hecho, hay ahora una cita gallega —cf. TYTECA (1990: 50)— que los autores en cuestión probablemente desconocen: pr. San Cristóbal (Riós, Orense). Ignoran asimismo algunas otras cosas de claro interés —cf., v. gr., DUFRÊNE & al. (1991: 69-70, etc.), donde parece que se hacía muy firme la especificidad, concretamente, del endemismo que nos ocupa.

Con gusto reconocemos el esfuerzo exploratorio de los referidos autores, que se plasma en su “nota breve” de los anales madrileños —cf. CORTIZO & SAHUQUILLO (1999a)—, por más que veamos también ahí algunos pequeños detalles poco acertados.

**Orchis langei** K. Richt.

## PALENCIA:

Herrera de Pisuegra, la Tala-Vallemenero —pr. Ventosa de Pisuegra—, 30TUN9208, 901 m, rebollar —*Q. pyrenaica* Willd.— en substrato silíceo, *Sánchez Pedraja & M. Tapia Bon* SP0126/2001, 3-VI-2001 (herb. Sánchez Pedraja 09878).

Novedad provincial. Ejemplares gráciles, de hojas maculadas e inflorescencia laxa; labelo geniculado, plegado, ligeramente o no maculado.

Especie que también acabamos de señalar como novedad cántabra —AEDO & *al.* (2001: 102).

**Serapias parviflora** Parl.

## LEÓN:

Carucedo, entre Campaña y Lago, 29TPH8207, 275 m, *Patallo* s. n., 29-V-2000 (herb. Patallo).

Estamos en que se trata de novedad provincial. En LEB, no hay nada leonés de la especie. De Orense la citan CORTIZO & SAHUQUILLO (1999a: 183; 1999b: 152-153).

**Arisarum vulgare** Targ. Tozz. subsp. **transiens** Maire & Weiller, Fl. Afrique N. 4: 241 (1957), trinomen ut videtur validum, a Laínz firmiter in Anales Inst. Forest. Invest. 10: 330 (1966) typificatum: *Arisarum clusii* Schott, nom. subst.

## CANTABRIA:

Castro Urdiales, junto al puente sobre el río Sabiote —pr. Ontón—, 30TVN8699, 40 m, *Moreno Moral* MM0392/2000, 3-XII-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09424); *ibid.*, junto a la playa de Ostende, 30TVP8104, 10 m, *Moreno Moral* MM0393/2000, 8-XII-2000 (herb. Sánchez Pedraja 09425).

## VIZCAYA:

Abanto y Ciérvana, Punta Lucero, 30TVP9100, 300 m, *Aedo, Moreno Moral & Sánchez Pedraja* s. n., 27-XII-1992 (herb. Sánchez Pedraja 01610).

Echemos por delante que nuestra cita de Castro Urdiales en sentido estrictísimo viene a confirmar, con alguna matización taxonómica, la del célebre Mateo Martínez —que nació el 29 de mayo de 1801 en Salvatierra de Álava— formalizada por COLMEIRO (1889: 191), la que por tan poco verosímil se tuvo antaño. Se ve que dicho boticario, mal corresponsal de Willkomm, algo herborizaba en torno a su botica digna de loa y que algo bueno envió a sus relaciones científicas nacionales.

Esa misma planta, como hemos podido comprobar in situ, es el “*Arisarum vulgare* Targ.-Tozz.” que se citó de la propia y única localidad vizcaína —cf.

ASEGINOLAZA & al. (1985: 1055)—. Más recientemente y “de las inmediaciones de Ontón”, asimismo como “*Arisarum vulgare*”, se cita en VALDEOLIVAS & al. (2000: 140), con foto que del todo excluye la mediterránea subsp. *vulgare*, tanto por su espata, muy pigmentada, como por su espadice levemente mazudo y poco exerto —no subcilíndrico y muy exerto éste (visible hasta en c. 16 mm una vez prensado el material, o bastante más antes); con rayas menos anchas y nutridas, en su parte superior, aquélla—. ¡Por supuesto, no hay que pensar para nada en la típica subsp. *simorrhinum* (Dur.) Maire & Weiller, l. c., cuyo espadice, francamente mazudo, llega casi a obturar la boca de la espata, según suele afirmarse! Lo de “transiens”, quiso decir que hacía la transición morfológica entre la subsp. *vulgare* —subsp. *exsertum* Maire & Weiller, nom. illeg.— y la muy aceptada en ese rango subsp. *simorrhinum* —a un lado una cuarta subsp. *subexertum* (Webb) Kunkel in Cuad. Bot. Canar. 22: 25 (1974), que no viene aquí a cuento, esté o no esté suficientemente caracterizada para ostentar ese rango que sí podría merecerle su distribución.

Las combinaciones de MONTSERRAT (1964: 442-443) sub *A. simorrhinum* Dur. in Rev. Bot. Recueil. Mens. 1: 360 (1846), de un par de subespecies, no fueron válidas al haberse omitido allí las citas plenas de los basiónimos —la nota referente al género, como dice la pág. 440, se redactó en 1949, cuando no eran preceptivas las citas en cuestión—. La nota de TALAVERA (1987), que también se atiene a la original autonomía específica de *A. simorrhinum* y sigue subordinando a él —como variedades, tan solo— *subexertum* y *clusii*, choca entre algún otro detalle por la escasa información que da, en lo bibliográfico y en lo geográfico, por de pronto.

Por el prurito de aclarar qué significaría la vaga mención atlántica hecha en viejas floras francesas, de un *Arisarum vulgare* naturalizado en el departamento de Gironde, se acudió al Prof. Lahondère, secretario de la “Société Botanique du Centre-Ouest”; el que tan amable como rápidamente nos remite a lo dicho sobre tal punto en el catálogo departamental de JEANJEAN (1961: 65): “indiqué dans les environs de La Réole à la suite d’une erreur de détermination; notre département est à supprimer de l’habitat de cette espèce”. Y añade por su cuenta: “En ce que me concerne je n’ai vu cette plante que dans la région méditerranéenne!” (in litt. 20-VIII-2001). Ya en el Cantábrico, damos por evidente que nuestra planta es autóctona en sus localidades hoy conocidas; y por no improbable que aparecerá en alguna otra de clima benigno, incluso alejada en dirección Oeste, si es que se la busca en el oportuno momento —y, sobre todo, con la inquebrantable constancia con que uno de nosotros lo hacía, sobre pista como la de Colmeiro, contra viento y marea, estribando en que para él es persona de fiar el ortodoxo y caritativo farmacéutico Mateo Martínez.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍN, 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. LAÍN, E. LORIENTE, G. MORENO MORAL & J. PATALLO (1985). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 197-213.
- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍN, 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., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, J. L. DÍAZ ALONSO, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, C. HERRÁ, M. LAÍN, 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. LAÍN, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* 40: 67-100.
- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍN, 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. LAÍN, 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. LAÍN, 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.
- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & I. ZORRAKÍN (1999). *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.
- ALEJANDRE, J. A. (1995). Plantas raras, del Macizo Ibérico septentrional más que nada. *Fontqueria* 42: 51-82.
- ARGÜELLES, J. M., J. DELGADO & M. LAÍN (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 33: 3-14.
- ARRIEU, F. (1944). Végétation des Picos de Europa. Les paysages pastoraux. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 75: 359-375.
- ASEGINOLAZA, C., D. GÓMEZ, X. LIZAU, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M. R. SALA-VERRÍA, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA & J. A. ALEJANDRE (1985). *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Vitoria.
- BAYER, E. & G. LÓPEZ GONZÁLEZ (1991). The plants called "Gagea nevadensis" in the Iberian Peninsula. *Bot. Chron.* 10: 845-852.
- BELLOT, F. (1968). La vegetación de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 24: 3-306.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1990). *Fl. Països Catalans*, vol. II. Barcelona.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1996). *Fl. Països Catalans*, vol. III. Barcelona.
- BUJÁN, M., J. CREMADES & M. I. ROMERO (1990). Más sobre flora alóctona del noroeste peninsular. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 256.
- BURGAZ, A. R. (1983). *Flora y vegetación gipsófila de la provincia de Valladolid y sureste de la de Palencia*. Institución Cultural Simancas. Valladolid.
- CAMPOS, J. A. & M. HERRERA (1998). Datos sobre la flora vascular introducida en el País Vasco y Cantabria oriental. *Lazaroa* 19: 71-84.
- CASAS, A. (1954). Geografía física y política del partido de Frechilla. *Publ. Inst. "Tello Téllez de Meneses"* 11: 91-134.
- CASASECA, B., X. GIRÁLDEZ, A. GUILLÉN & E. RICO (1990). Manifestaciones eurosiberianas en la Sierra Segundera, Zamora (prolongación del eje pirenaico-cantábrico). *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 5: 111-120.
- CASASECA, B., X. GIRÁLDEZ & A. GUILLÉN (1991). Aportaciones al conocimiento del grupo *Achillea ptarmica* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Saussurea* 22: 83-94.

- CASTROVIEJO, S. (1973). El área suroccidental de los brezales gallegos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 30: 197-213.
- CAYUELA, L., E. DEL VALLE & A. PEIRE (2000). Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 99-101. *Bot. Complut.* 24: 129-136.
- CHERMEZON, H. (1919). Contribution à la flore des Asturies. *Bull. Soc. Bot. France* 66: 120-130.
- CIRUJANO, S. & F. SANTIAGO IBARLUCEA (2000). Caracterización botánica de la laguna de Valdemudo (Becerril de Campos, Palencia). *Anales Jard. Bot. Madrid* 57:441-444.
- CLEMENT, E. J. & M. C. FOSTER (1994). *Alien Plants of the British Isles*. BSBI. London.
- COLMEIRO, M. (1888). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares*, vol. 4. Madrid.
- COLMEIRO, M. (1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares*, vol. 5. Madrid.
- CORTIZO, C. & E. SAHUQUILLO (1999a). Aportaciones a la familia Orchidaceae en Galicia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57:180-184.
- CORTIZO, C. & E. SAHUQUILLO (1999b). La familia Orchidaceae en Galicia (N. O. Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 9: 125-158.
- DÍAZ, I. (1924). *Historia del Colegio de PP. Escolapios de Villacarriedo (Santander)*. Imprenta de A. Andrey y C<sup>a</sup>. Reinosa.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & E. PUENTE GARCÍA (1985). Avance sobre la pteridoflora leonesa. *An. Biol. (Murcia)* 1:267-299.
- 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.
- DÍAZ LIFANTE, Z. (1991). *Asphodelus cirerae*, a forgotten species of *Asphodelus* sect. *Verinea* (Liliaceae). Morphological, palynological, karyological and ecogeographical characterization. *Fl. Medit.* 1: 87-109.
- DRESSER, D.W. (1959). Notes on the prealpine flora of the Picos de Europa. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 23: 25-46.
- DUFRÉNE, M., J.-L. GATHOYE & D. TYTECA (1991). Biostatistical studies on western European *Dactylorhiza* (Orchidaceae) — the *D. maculata* group. *Pl. Syst. Evol.* 175:55-72.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J.L. (1986). Fragmenta chorologica occidentalia, 306-392. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 517-525.
- FERNÁNDEZ ARECES, M. P., F. J. PÉREZ CARRO & T. E. DÍAZ (1987). Estudio del *Cheilanthon hispanicae* Rivas Goday 1955 em. Sáenz de Rivas & Rivas-Martínez 1979 y comunidades afines, en el sector Orensano-Sanabriense (Provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa). *Lazaroa* 7:207-220.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1998). De *Antirrhinis notulae*. *Fontqueria* 48: 195-202.
- 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 PRIETO, J. A. & J. LOIDI (1984). Datos sobre los brezales del Campoo. *Lazaroa* 5: 75-87.
- FONT QUER, P. (1924). Datos para el conocimiento de la flora de Burgos. *Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot.* 5:1-56.
- FRANZKE, A. & H. HURKA (2000). Molecular systematics and biogeography of the *Cardamine pratensis* complex (Brassicaceae). *Plant Syst. Evol.* 224: 213-234.
- GALÁN CELA, P. (1990). Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria* 30: 1-167.
- GALLEGO MARTÍN, F., J. A. ELENA-ROSSELLÓ & M. A. SÁNCHEZ ANTA (1984). Datos cariológicos de algunas plantas españolas. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 3: 317-320.
- GANDOGGER, M. (1896). Voyage botanique aux Picos de Europa (monts cantabriques) et dans les provinces du nord-ouest de l'Espagne. *Bull. Soc. Bot. France* 43:198-217.
- GANDOGGER, M. (1917). *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.
- GARCÍA GONZÁLEZ, A. (1987). Notas florísticas de la cuenca alta del río Cares (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica). *Pirineos* 128: 5-22.

- GARCÍA GONZÁLEZ, M. E. (1990). *Flora y vegetación de la Sierra del Brezo y de la comarca de la Peña (Palencia)*. Tesis doctoral. Universidad de León.
- GARCÍA GONZÁLEZ, M. E., L. HERRERO CEMBRANOS & Á. PENAS (1988). Fragmenta chorologica occidentalia, 1549-1564. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45:313-315.
- GARCÍA GONZÁLEZ, M. E., Á. PENAS MERINO & L. HERRERO CEMBRANOS (1993). Sobre *Draba lebrunii* (P. Monts.) Laínz y su comportamiento fitosociológico. *Lazararo* 13:129-137.
- GARCÍA MIJANGOS, I. (1997). Flora y vegetación de los Montes Obarenes (Burgos). *Guineana* 3: 1-458.
- GARCÍA RÍO, R. & F. NAVARRO ANDRÉS (1994). Flora y vegetación cormofíticas de las comarcas zamoranas del Pan, Tera y Carballeda. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 12: 23-202.
- GUÉDÈS, M. & P. JOVET (1975). *Conyza albida* Willd. ex Sprengel, the correct name for "C. altissima" Naudin ex Debeaux (C. *naudinii* Bonnet). *Taxon* 24:393-394.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Santander.
- HERRERO CEMBRANOS, L. (1989). *Flora y vegetación de la margen izquierda de la cuenca del río Pisuerga (Palencia)*. Tesis doctoral. Universidad de León.
- JEANJEAN, A. F. (1961). *Catalogue des plantes vasculaires de la Gironde*. Soc. Linn. Bordeaux. Burdeos.
- KERGUÉLEN, M. (1987). Données taxonomiques nomenclaturales et chorologiques pour une révision de la flore de France. *Lejeunia* ser. 2, 120: 1-264.
- LADERO, M., F. NAVARRO, C. J. VALLE, B. MARCOS, T. RUIZ & M. T. SANTOS (1984). Vegetación de los saladares castellano-leoneses. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 3: 17-62.
- LAGO, E. & S. CASTROVIEJO (1993). Estudio citotaxonomico de la flora de las costas gallegas. *Cad. Área Ci. Biol.* 3: 1-215.
- LAÍNZ, M. (1953). Adiciones inéditas del P. Baltasar Merino a su "Flora de Galicia". *Brotéria Ci. Nat.* 22(49): 155-168.
- LAÍNZ, M. (1956a). Adiciones al catálogo de la flora montañesa. *Altamira*, 1955: 325-335.
- LAÍNZ, M. (1956b). Contribución al catálogo de la flora salmantina. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 469-498.
- LAÍNZ, M. (1958). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5: 429-460.
- LAÍNZ, M. (1960). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. IV. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 1: 3-42.
- LAÍNZ, M. (1961). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. V. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 3: 147-186.
- 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. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. V. *Anales Inst. Forest. Invest. Exp.* 12:1-51.
- 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. (1971). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega*, VII. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. Madrid. [1]-39 págs.
- LAÍNZ, M. (1973). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. X. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 16: 159-206.
- LAÍNZ, M. (1974). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega. VIII. *Comun. I.N.I.A, Sér. Recurs. Nat.* 2. 1 hoja [portada], [1]-26 págs.
- 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. (1982). *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. Oviedo.
- LAÍNZ, M. (1998). *Arabis planisiliqua* (Pers.) Rechb., ¿especie asturiana? *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 155-156.
- LAÍNZ, M. (2000). Más aún a propósito de *Antirrhinum subsect. streptosepalum* Rothm. en Galicia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57:451-452.
- LAÍNZ, M. & E. LORIENTE (1983). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39:405-416.
- LANGE, J. (1861). *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit Joh. Lange*. *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1860: 1-82.
- LANGE, J. (1862). *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit Joh. Lange II*. *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1861: 33-116.
- LASTRA MENÉNDEZ, J. J. & M. MAYOR (1991). Nota florística sobre Grado y sus contornos (IV). *Magister* 8: 9-15.
- LERESCHE, L. & É. LEVIER (1880). *Deux excursions botaniques dans le nord de l'Espagne et le Portugal en 1878 et 1879*. Lausanne.
- LEROY, É. & M. LAÍNZ (1954). Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4:82-123.
- LLAMAS, F. & C. ACEDO (1998). De plantis legionensibus. Notula XV. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 16: 139-141.
- LOIDI, J. & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1986). Datos sobre la biogeografía y la vegetación del sector Castellano-Cantábrico (España). *Doc. Phytosoc.* 10: 323-362.
- LORIENTE, E. (1973). Los hayedos del bosque del Saja. *Pub. Inst. Etn. Folk.* 5: 243-256.
- 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. (1955). A propósito de dos plantas cantábricas. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4:227-230.
- LOSA, T. M. (1958). Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 243-376.
- LOSA, T. M. & P. MONTSERRAT (1953). Aportación al estudio de la flora de los montes cantábricos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10: 413-509.
- LOSA QUINTANA, J. M. (1975). Étude sociologique des chênaies galiciennes. 1) Aspects écologiques de *Quercus suber* L. dans la province de Pontevedra. *Colloq. phytosoc.* 3:117-131.
- MARSHALL, J. B. (1973). *CONYZA* - Taxa found in Britain. *Watsonia* 9: 372-373.
- MARSHALL, J. B. (1974). A note on *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker (C. floribunda Kunth). *Watsonia* 10: 166-167.
- MARTÍN BALLESTEROS, M. A. & E. RICO (1994). Mapa 609. *Cardamine pratensis* subsp. *nuriae* (Sennen) Sennen, in FERNÁNDEZ CASAS, J., R. GAMARRA & M. J. MORALES ABAD (eds.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 22. *Fontqueria* 40:125-126.
- MAYOR, M. & T. E. DÍAZ GÓNZALEZ (1977). *La flora asturiana*. Ayalga Ediciones. Salinas.
- MAYOR, M., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. NAVARRO (1974). Aportación al conocimiento de la flora y vegetación del Cabo de Peñas (Asturias). *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.* 19:93-154.
- McCLINTOCK, D. & J. B. MARSHALL (1988). On *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker and certain hybrids in the genus. *Watsonia* 17:172-173.
- MONTSERRAT, P. (1964). Flora de la cordillera litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besós y Tordera). Memoria doctoral, 6ª parte. *Collect. Bot. (Barcelona)* 6: 387-453.
- MORALES ABAD, M. J. & J. FERNÁNDEZ CASAS (1989) in FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 14. *Fontqueria* 25:58-75.
- MORLA, C. (1983). Datos florísticos para la provincia de Orense. *Lazaroa* 4: 393-396.
- MUNDELL, T. (2001). *Conyza bilbaoana* is on its way to you. *BSBI News* 87: 40, 62-65.
- NAVA, H. S. (1984). Una pequeña aportación a la flora picoeuropeana. *Fontqueria* 5: 1-8.
- NAVA, H. S. (1988). Flora y vegetación orófila de los Picos de Europa. *Ruizia* 6.
- 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.
- NEBOT, J. R. & G. MATEO (1991). *Helianthemum villosum* Thib., nuevo para la flora de los países catalanes. *Bull. Inst. Catalana Hist. Nat.* 59: 149.



- NIETO FELINER, G. (1985). Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León: Montes Aquilianos, Sierra del Teleno y Sierra de la Cabrera. *Ruizia* 2.
- ORIA DE RUEDA, J.A. & M. RODRÍGUEZ (1996). *Guía de las plantas silvestres de Palencia*. Ediciones Cálamo. Palencia.
- PENAS, Á. (1984). Nuevos táxones para la flora leonesa. *Lagascalía* 13: 3-16.
- PISTRICK, K. (1987). Untersuchungen zur Systematik der Gattung *Raphanus* L. *Kulturpflanze* 35: 225-321.
- REYNOLDS, S. (1997). *Conyza bilbaoana* also in Ireland. *BSBI News* 74: 44-46.
- RIVAS GODAY, S. (1958). Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemetea annua* Br.-Bl. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 539-651.
- RIVAS GODAY, S. & J. BORJA (1970). Comunidades de "tomillar-pradera" en los páramos del NO del Macizo Ibérico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 26: 131-164.
- RIX, E. M. & R.G. WOODS (1981). *Gagea bohemica* (Zauschner) J. A. & J. H. Schultes in the British Isles, and a general review of the G. bohemica species complex. *Watsonia* 13: 265-270.
- ROMERO ABELLÓ, A. (1990). Fragmenta chorologica occidentalia, 2342-2369. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 220-223.
- ROMERO ABELLÓ, A. & M. A. CARRASCO (1992). Contribución al conocimiento de la flora de Palencia (España), II. *Bot. Complut.* 17:134-142.
- RYVES, T. B., E. J. CLEMENT & M. C. FOSTER (1996). *Alien grasses of the British Isles*. BSBI. London.
- SÁENZ DE RIVAS, C. & S. RIVAS MARTÍNEZ (1979). Revisión del género *Cheilanthes* (Sinopteridaceae) en España. *Lagascalía* 8: 215-241.
- SALES, F. & I. C. HEDGE (2000). *Medicago* L., in TALAVERA, S., S. CASTROVIEJO, A. HERRERO, C. ROMERO ZARCO, F. J. SALGUEIRO & M. VELAYOS (eds.). *Flora ibérica* 7(2):741-774.
- SLATER, F. M. (1990). Biological Flora of the British Isles: *Gagea bohemica* (Zauschner) J. A. Schultes & J. H. Schultes (*G. saxatilis* Koch). *J. Ecol.* 78:535-546.
- SMALL, E. & B. BROOKES (1990a). A numerical taxonomic analysis of the *Medicago littoralis* - *M. truncatula* complex. *Canad. J. Bot.* 68: 1667-1674.
- SMALL, E. & B. BROOKES (1990b). A taxonomic simplification of *Medicago italica*. *Canad. J. Bot.* 68: 2103-2111.
- SOÑORA, X., I. PULGAR & R. IGLESIAS (1996). Apuntamentos sobre a flora vascular galega, XV. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 6: 3-9.
- STANLEY, P. (1996). *Conyza bilbaoana* J. Rémy — new to South Hampshire (VC 11) and to Britain. *BSBI News* 73: 47-49.
- TALAVERA, S. (1987). *Arisarum simorrhinum* Durieu en Andalucía occidental. *Lagascalía* 14:114-116.
- THOMPSON, D. M. (1988). Systematic of *Antirrhinum* (Scrophulariaceae) in the New World. *Systematic Botany Monographs*, volume 22 (The American Society of Plant Taxonomists).
- TISON, J. M. (1996). Révision des *Gagea* du groupe bohemica en France. *Monde Pl.* 455: 11-17.
- TISON, J. M. (1998). Note complémentaire sur quelques *Gagea* français. *Monde Pl.* 462:7-8.
- TÜXEN, R. & E. OBERDORFER (1958). Eurosibirische Phanerogamen-Gesellschaften Spaniens. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich* 32: 1-328.
- TYTECA, D. (1990). Beitrag zur systematischen und chorologischen Studie der Orchideen Portugals. *Jahresber. Nat. wiss. Ver. Wuppertal* 43: 36-50.
- UBERA, J. L. & B. VALDÉS (1983). Revisión del género *Nepeta* (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalía* 12(1): 3-80.
- VALDEOLIVAS, G. (2000). La campiña. In PÉREZ SÁNCHEZ, J. L. (ed.). *Fauna y flora de Cantabria*. Editorial Cantabria. Santander. [Págs. 123-142.]
- VALLE GUTIÉRREZ, C. J. & Á. GUTIÉRREZ BALBÁS (1990). Fragmenta chorologica occidentalia, 2677-2734. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 483-488.
- VÁZQUEZ PARDO, F. M., G. LÓPEZ GONZÁLEZ & J. A. DEVESA (1996). Tipificación de los táxones linneanos del género *Stipa* (Gramineae) que viven en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52:179-186.
- VÁZQUEZ PARDO, F. M. & J. A. DEVESA (1996). *Stipa clausa* Trab. (*Stipa* sect. *Leiostipa* Dumort., Gramineae), una especie olvidada del centro y sur de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54:407-414.

VÁZQUEZ PARDO, F. M., H. SCHOLZ & M. SONNENTAG (1999). Dos nuevas especies y una combinación en el género *Stipa* L., sección *Leiostipa* Dumort. (Poaceae) para el SE de España. *Acta Bot. Malacitana* 24:27-32.

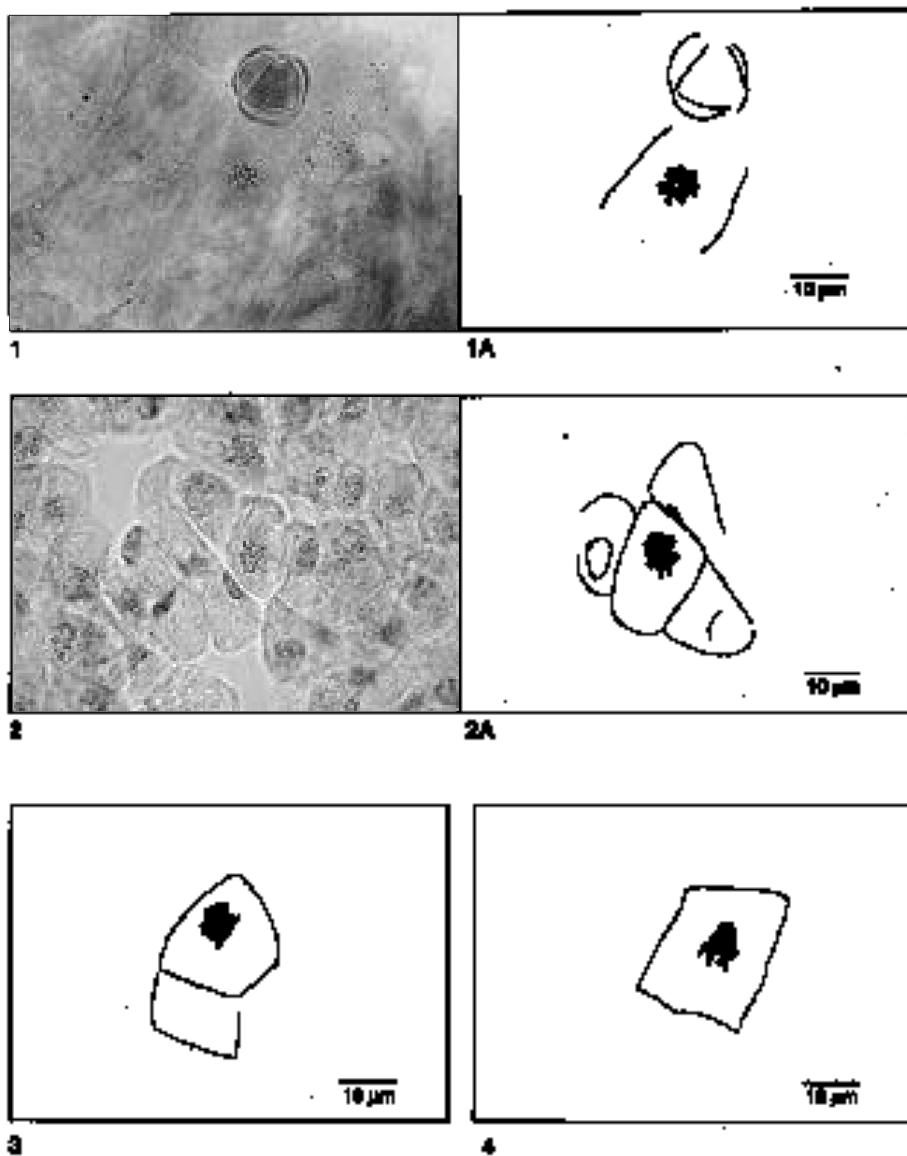
VOGT, R. (1991). Die Gattung *Leucanthemum* Mill. (Compositae-Anthemideae) auf der iberischen Halbinsel. *Ruizia* 10.

WILLKOMM, M. & J. LANGE (1861-1862). *Prodromus florae hispanicae* 1. Stuttgart.

WILLKOMM, M. (1893). *Supplementum prodromi florae hispanicae*. Stuttgart.

(Aceptado para su publicación el 31-X-2001)

**Postscriptum.** Durante la impresión de las presentes “Contribuciones” hemos podido ver las “Notas sobre orquídeas (VIII)” publicadas en *Est. Mus. Ci. Nat. Álava* 16: 51-57 (2001) por C. HERMOSILLA, en cuya página 56 figura una escueta cita palentina de *Orchis langei* K. Richter, de Cervera de Pisuerga, “30TVN74”. Por cierto, ahí se dan por palentinas, en las páginas 53 y 55, dos localidades —Mataporquera (Valdeolea) y Fombellida (Campoo de Enmedio)— correspondientes a la zona sur de Cantabria. Por otra parte, muy amablemente, Iñaki Aizpuru ha revisado en el momento último el original, sin hallar en él nada que refregarnos como buen amigo. ¡En las “Contribuciones” anteriores, por culpa suya tal vez y sobre todo nuestra, se nos pasó una cita guipuzcoana de *Meum athamanticum* Jacq. (*Munibe* 49: 69, 1999) y las dos vascas de *Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook. Fil. (*Munibe* 50: 11, 2000), descuidos que mucho lamentamos!



Lám. I.- Fotografías e interpretaciones de algunas de las configuraciones cromosómicas  $2n=16$  halladas en células de filamentos estaminales de *Antirrhinum meoanthum*, durante la fase mitótica: figs. 1 y 1a, de Rubiá (Orense), cerca de la Vega de Cascallana; figs. 2 y 2a, de Ponferrada (León), junto a la carretera de San Cristóbal al Morredero; fig. 3, de Proaza (Asturias); fig. 4, de Soba (Cantabria), no lejos de Asón.



## ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

- A[chillea] ptarmica* L., 31  
**Achillea ptarmica** L. subsp. **pyrenaica** (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 31  
**Actaea spicata** L., 11  
**Aegilops triuncialis** L., 37  
*A[egilops] ventricosa*, 37  
**Agrimonia procera** Wallr., 18  
**Allium roseum** L., 34  
**Alyssum granatense** Boiss. & Reut., 15  
**Ambrosia artemisiifolia** L., 30  
**Anagallis tenella** (L.) L., 23  
*Antirrhinum*, 24  
**Antirrhinum meoanthum** Hoffmanns. & Link, s.l., 23  
*A[ntirrhinum] meoanthum* subsp. *salcedoi*, 23  
**Arabis ciliata** Clairv., 15  
**Arabis juressi** Rothm., 14  
*A[rabis] lusitanica*, 15  
**Arabis planisiliqua** (Pers.) Rchb., 14  
*Arisarum clusii* Schott, nom. subst., 41  
*A[risarum] simorrhinum* Dur., 42  
*[Arisarum simorrhinum Dur. var.] clusii*, 42  
*[Arisarum simorrhinum Dur. var.] subexertum*, 42  
*Arisarum vulgare*, 42  
“*Arisarum vulgare* Targ.Tozz.”, 41  
*[Arisarum vulgare Targ.Tozz.] subsp. exsertum* Maire & Weiller, nom. illeg., 42  
*[Arisarum vulgare Targ.Tozz.] subsp. simorrhinum* (Dur.) Maire & Weiller, 42  
*[Arisarum vulgare Targ.Tozz.] subsp. subexertum* (Webb) Kunkel, 42  
**Arisarum vulgare** Targ.Tozz. subsp. **transiens** Maire & Weiller, 41  
*[Arisarum vulgare Targ.Tozz.] subsp. vulgare*, 42  
**Artemisia annua** L., 31  
**Artemisia campestris** L. subsp. **glutinosa** (Gay ex Besser) Batt., 25  
**Asphodelus fistulosus** L., 32  
**Astragalus australis** (L.) Lam., 19  
**Astragalus danicus** Retz., 19  
**Atriplex rosea** L., 10  
*A[triplex] rosea* var. *genuina*, 10  
**Baldellia ranunculoides** (L.) Parl., 32  
**Bromopsis inermis** (Leyss.) Holub subsp. **inermis**, 36  
*Bromus inermis* Leyss. var. *aristatus* Schur, 37  
**Campanula decumbens** A. DC., 28  
**Campanula hispanica** Willk., 27  
*C[ampanula] lusitanica* L., 28, 29  
“**Campanula patula** L.”, 28  
*C[ampanula] patula* L., 28  
*C[ampanula] rapunculus* L., 28  
*[Campanula rapunculus L.] «var. elatior* (Hoffmanns. & Link) Lange», 28  
*C[ampanula] rotundifolia* L., 27  
**Campanula scheuchzeri** Vill., 27  
**Cardamine crassifolia** Pourr., 13  
*C[ardamine] pratensis* complex, 13  
*C[ardamine] pratensis* subsp. *crassifolia* (Pourr.) P. Fourn., 13  
*C[ardamine] pratensis* subsp. *nuriae* (Sennen) Sennen, 13  
**Centaurium maritimum** (L.) Fritsch, 26  
**Cheilanthes acrostica** (Balb.) Tod., 9  
*Ch[eilanthes]acrostica*, 9, 10  
*[Cheilanthes] «corsica»*, 9  
*Ch[eilanthes]hispanica* Mett., 10  
*[Cheilanthes] «maderensis»*, 9  
*Ch[eilanthes]iodora*, 9  
*Ch[eilanthes]pteridioides*, 9  
*Ch[eilanthes] tinaei* Tod., 9  
**Chiliadenus saxatilis** (Lam.) Brullo, 30  
*Cistus salviifolius* L., 11  
**Clypeola jonthlaspi** L., 16  
*[Clypeola jonthlaspi] subsp. jonthlaspi*, 16  
*[Clypeola jonthlaspi L.] «ssp. macrocarpa* Fiori var. *petraea* (Jord. & Fourr.) Gaut.» sensu Breistroffer, 16  
*[Clypeola jonthlaspi L.] subsp. microcarpa* (Moris) Arcang., 16  
*[Clypeola jonthlaspi] subsp. microcarpa*, 16  
“*C[lypeola] microcarpa* Moris”, 16  
*C[onyza] albida* Willd. ex Spreng., 30  
“*C[onyza] albida»*, 29  
**Conyza bilbaoana** J. Rémy, 29  
“*C[onyza] blakei»*, 29  
**Conyza sumatrensis** (Retz.) E. Walker, 30  
*[Crocus] «albiflorus»*, 35  
**Crocus nudiflorus** Sm., 35  
*[Crocus] «nudiflorus»*, 35  
**Crocus serotinus** Salisb., 35  
*C[rocus] serotinus* Salisb., 35  
**Cyperus eragrostis** Lam., 36  
**Cytinus hypocistis** (L.) L., 10  
*[Cytinus hypocistis (L.) L.] «subsp. hypocistis»*, 11  
*[Cytinus hypocistis (L.) L.] «subsp. macranthus* Wettst.»., 11  
*[Cytinus hypocistis (L.) L.] subsp. macranthus*, 11  
*C[ytisus] scoparius* subsp. *scoparius* (L.) Link, 19  
**Cytisus striatus** (Hill) Rothm., 19  
“**Dactylorhiza** Necker ex Nevski”, 40  
**Dactylorhiza caramulensis** (Verm.) D. Tyteca, 40  
*[Dactylorhiza]caramulensis*, 40  
*D[actylorhiza]fuchsii* (Druce) Soó, 40  
*D[actylorhiza]Fuchsii* (Druce) Soó, 40  
**Dactylorhiza insularis** (Sommier ex Martelli) Landwehr, 39  
*Dactylorhiza maculata*, 40  
*Dactylorhizamaculata* subsp. *caramulensis* Verm., 40

- D[actylorhiza] maculata* (L.) Soó subsp. *ericetorum* (Linton) Hunt & Summerh., 40  
*D[actylorhiza] saccifera* (Brongn. ex Bory) Soó, 40  
*D[actylorhiza] sambucina* (L.) Soó,39  
**Dipcadi serotinum** (L.) Medik., 34  
 “**Draba hispanica** subsp. **lebrunii** P. Monts.”,16  
**Eleocharis multicaulis** (Sm.) Desv.,36  
 «*Eleocharis multicaulis* (Sm.) Sm. ... var. *palentinus*, Losa», 36  
 Erigeron, 29  
**Erodium cicutarium** (L.) L’Hér., 22  
**Erysimum incanum** subsp. **mairei** (Sennen & Mauricio) Nieto Fel.,13  
*E[rysimum] × incanum* “G. Kuntze”, 13  
**Exaculum pusillum** (Lam.) Caruel, 25  
**Gagea bohemica** (Zauschner) Schult. & Schult. fil., 33  
*G[agea] bohemica* subsp. *saxatilis* (Mert. & Koch.) Asch. & Graebn., 34  
 [*Gagea bohemica*] f. *flor pleno*, 34  
**Gagea lutea** (L.) Ker Gawl., 33  
**Gagea reverchonii** Degen, 33  
*G[agea] saxatilis* (Mert. & Koch.) Schult. fil., 34  
**Gagea soleirolii** F. W. Schultz, 33  
**Galium boreale** L. var. **boreale**, 26  
**Genista pilosa** L.,18  
*Halimium lasianthum* (Lam.) Spach. subsp. *alysoides* (Lam.) Greuter, 10, 11  
 “*Heleocharis palustris*”, 36  
**Helianthemum angustatum** Pomel, 17  
**Helianthemum apenninum** (L.) Mill. subsp. **stoechadifolium** (Brot.) Samp.,17  
*H[elianthemum] croceum* (Desf.) Pers., 17  
*H[elianthemum] villosum*, 17  
**Hormathophylla lapeyrousiana** (Jord.) P. Kúpfer, 15  
**Hypericum elodes** L., 17  
**Iris latifolia** (Mill.) Voss.,35  
*I[ris] latifolia*, 36  
*I[ris] “xiphioides”*, 36  
*I[ris] xiphium* L., 36  
**Lathyrus bauhini** Genty, 20  
**Leucanthemum pluriflorum** Pau, 31  
**Limodorum abortivum** Sw., 38  
**Limodorum trabutianum** Batt., 39  
 Medicago [L.], 22  
 [Medicago] sect. *Pachyspirae* Urban, 40  
**Medicago italica** (Mill.) Fiori, 20  
*M[edicago] italica* subsp. *striata* (Bast.) Greuter & Burdet, 21  
*M. italica* × *M. littoralis*, 21, 22  
*M[edicago] littoralis* Rhode ex Loisel., 21  
*M[edicago] littoralis* subsp. *tricycla* (DC.) Láinz, 21  
*M[edicago] littoralis* var. *inermis* Moris, 21  
*M[edicago] striata* Bast., 22  
*M[edicago] tornata* subsp. *striata* (Bast.) «comb. et stat. nov.», 21  
*M[edicago] tricycla* DC., 21  
*M[edicago] truncatula* Gaertn.,21  
 «*Medicago truncatula* Gaertn. var. *tricycla* (Nègre) stat. nov.», 21  
 [*Medicago truncatula*] var. *tricycla* (DC.) Heyn,21  
**Moricandia arvensis** (L.) DC., 17  
**Nepeta beltranii** Pau, 25  
*N[epeta] hispanica* Boiss. & Reut., 25  
*N[epeta] ucranica* subsp. *hispanica*, 25  
**Ophioglossum lusitanicum** L., 8  
**Orchis langei** K. Richt.41  
 “*Orchis maculata* var. *saccigera*”, 40  
 «*Orchis sambucina*», 39  
**Orobanche arenaria** Borkh., 25  
*O[robanche] purpurea* Jacq., 25  
*Ph[alaris] aquatica* L.,37s  
**Phalaris coeruleascens** Desf., 37  
*Phelypaea*, 25  
**Polypogon maritimus** Willd. subsp. **maritimus**, 37  
*P[otentilla] asturica* Rothm., 18  
*P[otentilla] hirta* L.,18  
**Potentilla recta** L., 18  
**Prunus padus** L., 18  
 Pteridophyta, 7  
*Ptilotrichum lapeyrousianum*, 15  
**Pulsatilla rubra** Delarbre subsp. **hispanica** W. Zimm., 12  
*Q[uercus] faginea* Lam.,39  
*Q[uercus] pyrenaica* Willd., 39, 41  
**Radiola linoides** Roth, 22  
**Raphanus raphanistrum** subsp. **maritimus** (Sm.) Thell., 14  
**Serapias parviflora** Parl.,41  
**Sisymbrium macroloma** Pomel,12  
*S[isymbrium] orientale* L., 12  
**Soliva pterosperma** (Juss.) Less., 32  
 Spermatophyta, 7  
*S[tipa] celakovskyi* Martinovský, 38  
**Stipa clausa** Trab. subsp. **clausa**, 38  
*S[tipa] gigantea* Lag., 38  
**Stipa gigantea** Link, 38  
**Stipa juncea** L., 31  
**Tanacetum balsamita** L., 31  
**Taraxacum pyrrhopappum** Boiss. & Reut., 32  
*T[araxacum] tomentosum* Lge., 32  
**Telephium imperati** L. subsp. **imperati**, 10  
**Tozzia alpina** L.,24  
**Utricularia australis** R. Br., 24  
 “*U[tricularia] neglecta* Lehm.”, 24  
*U[tricularia] vulgaris* L., 24  
 “*U[tricularia] vulgaris* L. ssp. *maior* (Schmidel) Per. Cout.”, 24  
**Valerianella echinata** (L.) DC., 26  
**Vicia lutea** L. subsp. **lutea**, 19

