

algún aditamento; mas, por contrapartida, se ignora que rectificábamos la guipuzcoana de ALLORGE (cf. LAÍNZ, 1962: 5); y se recoge, al parecer, la subalavesa que habíamos señalado (RUIZ DE AZÚA, 1929: 368), tan poco digna de crédito como no pocas del autor y, concretamente, como las alavesas que olvidara y asimismo señalábamos.

Mapa 35 (l. c.: 37), *E. palustre*. Una especie sumamente difundida en Galicia y Asturias, de la que hubiera podido comprobarse con poco esfuerzo alguna indicación regional más...

Mapa 36 (l. c.: 38), *E. silvaticum*. La tendencia conservadora, en este caso, raya en lo inefable (cf. LAÍNZ, 1970: 8).

Mapa 40 (l. c.: 42), *Ophioglossum lusitanicum*. Se omite indebidamente las notorias indicaciones pontevedresas de MERINO y la coruñesa del matrimonio DUPONT (1959: 262), quedando en blanco Galicia.

Mapa 44 (l. c.: 46), *Botrychium Lunaria*. El punto gijonés debería emigrar a la Cordillera, donde la especie resulta decididamente común (cf. LAÍNZ, 1973: 6).

Mapa 52 (l. c.: 52), *Cheilanthes pteridioides* y *Ch. maderensis*. Tras haber señalado ambas en Galicia y la última en Asturias (cf. LAÍNZ, 1971: 38; 1973: 162), vemos aparecer el trabajo de REICHSTEIN & VIDA (1973, 13 de julio) en que se describe un ulterior allotraploide, *Ch. corsica* eorum; y si debe juzgarse por la diagnosis que se propone allí, a él hay que llevar el material — bueno, aunque algo escaso — que atribuimos al diploide *maderensis*, progenitor de la especie ahora descrita. Como ésta convive alguna vez con aquél, no nos atrevemos a excluirlo, de Galicia sobre todo, sin ulterior atención a las numerosas poblaciones.

Mapa 60 (l. c.: 56), *Pteris vittata*. Ignoramos en absoluto el origen de su tan llamativa indicación gallega.

Mapa 61 (l. c.: 57), *Cryptogramma crispa*. Su indicación subcostera en Asturias, no parece tampoco un acierto extraordinario.

Mapa 69 (l. c.: 61), *Hymenophyllum tunbridgense*. Añádanse las indicaciones del mismo, como novedad asturiana, hechas por J. M. ARGÜELLES (in LAÍNZ, 1973: 162) y SIMÓ & VIGÓN (1973).

Mapa 71 (l. c.: 62), *Trichomanes speciosum*. Añádase la reciente indicación o indicaciones de Asturias: cf. SIMÓ & VIGÓN (1973).

Mapa 74 (l. c.: 65), *Thelypteris Phegopteris*. Las citas vasca y leonesa que se mantiene ahí (cf. LAÍNZ, 1966: 331s), según su propio autor nos dijo, autorizándonos a publicarlo, tuvieron que deberse a confusiones.

Mapa 78 (l. c.: 67), *Asplenium marinum*. Otra especie de las muchas que, sin justificación posible, apenas se indica en la zona cantábrica.

Mapa 87 (l. c.: 72), *A. forisiense*. La indicación gallega meridional debe de tener como base las que hizo RUIZ DE AZÚA (1929: 695s; 1930: 132; 1931: 630), siendo así que son erróneas con toda evidencia, extrínseca e intrínseca. La septentrional, asimismo bien difícilmente creíble, ignoramos qué base tuvo.

Mapa 88 (l. c.: 73), *A. obovatum*. Según todas las trazas, por completo ausente del noroeste peninsular; donde sí abunda en muchas zonas *A. obovatum* ssp. *lanceolatum* P. Silva = *A. Billotii*!

Mapa 92 (l. c.: 75), *A. cuneifolium*. Su indicación novedosa en Asturias — límites con Galicia — se basaba en escasas muestras de algo colectado por MONTSERRAT no lejos de Castropol, según ya entonces nos dijo. Vimos luego esos materiales — cuyo préstamo nos cumple agradecer —, asegurándonos de que no corresponden a tal serpentinófito. Por lo que hace a su probable ausencia del País Vasco,

véase lo dicho por otros autores. Últimamente se citaba de Málaga (cf. RIVAS MARTÍNEZ, IZCO & COSTA, 1973).

Mapa 96 (l. c.: 78), *A. Ruta-muraria*. No parece que hay razón para que se prescinda, por ejemplo, de indicaciones como las de MERINO en su «standard flora», tan útiles ahí.

Mapa 122 (l. c.: 99), *Polystichum Braunii*. En este caso, evidentemente, las indicaciones peninsulares son ahí muy generosas. Nosotros nunca lo hemos visto vivo, en algunos años de actividad.

Mapas 126 y 127 (l. c.: 103), *Dryopteris Villarsii* s. l. Las indicaciones cantábricas de ambas subespecies, o lo que sean, representan una mala solución de compromiso (cf. LAÍNZ, 1973: 164s). Hace un año, por cierto, G. VIDA recibió algunos materiales, sin que llegaran después sus previamente prometidas opiniones.

Mapa 128 (l. c.: 104), *D. cristata*. Otra especie cuyas indicaciones peninsulares son ahí generosísimas...

Mapa 129 (l. c.: 105), *D. carthusiana*. En este caso, algo hemos dicho ya sobre optimismos representativos no muy excusables (cf. LAÍNZ, 1973: 165).

Mapa 138 (l. c.: 111), *Woodwardia radicans*. El disco gallego habrá de referirse a la protocita de MERINO (1895: 7-9), aunque se ignore sus ulteriores localidades lucenses —cosa más bien extraña— y las coruñesas que luego se ha publicado (cf. DUPONT & DUPONT, 1956: 314; BELLOT & CASASECA, 1960: 243). Vista por nosotros en el bosque de Caaveiro (no lejos de Puentedeume), con la extraordinaria *Culcita* y el también notabilísimo *Hymenophyllum*.

Mapa 145 (l. c.: 117), *Marsilea strigosa*. Dejando a un lado cuestiones diversas que plantea la especie y el género, hemos de poner punto final admirándonos de que ahí se ponga uno bien negro y redondo... en Gijón o alrededores! Se deberá indicar en Almería (FERNÁNDEZ CASAS, en prensa), que no es lo mismo.

INDICE BIBLIOGRAFICO

ALLORGE, P.

- 1927 Sur quelques plantes rares ou intéressantes de Galice. *Bull. Soc. bot. France* 74: 947-952.

BELLOT, F. & CASASECA, B.

- 1960 Adiciones y correcciones a la Flora de Galicia. *An. Inst. Cav.* 17, 1: 233-248.

BUCH, H.

- 1951 Über der Flora und Vegetation Nordwest-Spaniens. *Acta Soc. Scient. Fenn.*, n. s. B 1: 1-98, 2 tab.

DUPONT, P. & DUPONT, SUZANNE

- 1956 Additions à la flore du Nord-ouest de l'Espagne, I. *Bull. Soc. H. N. Toulouse* 91: 313-334.

- 1959 Additions à la flore du Nord-ouest de l'Espagne, II. *Bull. Soc. H. N. Toulouse* 94: 262-272.

HEYWOOD, V. H.

- 1961 *Catalogus plantarum vascularium Hispaniae*, I. Madrid, XVIII + 57 pp.

LAÍNZ, M.

- 1961 Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, V. *Bol. Inst. Estud. Astur.*, ser. C. 3: 147-186.

- 1962 Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VI. *Bol. Inst. Estud. Astur.*, ser. C. 5: 3-43.

- 1966 Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *An. Inst. Forest. Invest.* 10: 299-334.

- 1970 Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, IX. *Bol. Inst. Estud. Astur.*, ser. C. 15: 3-45.

- 1971 Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VII. Madrid, 39 pp.

- 1973 Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, X. *Bol. Inst. Estud. Astur.*, ser. C. 16: 159-206, 1 tab.

MERINO, B.

- 1895 *Algunas plantas raras que crecen espontáneamente en las cercanías de La Guardia (Pontevedra)*. Tuy, 34 pp.

- 1909 Una nueva localidad de «*Lycopodium inundatum*» L. *Bol. Soc. Esp. H. N.* 9: 437s.

REICHSTEIN, T. & VIDA, G.

- 1973 *Cheilanthes corsica* Reichst. & Vida spec. nova. *Candollea* 28: 83-91, 8 tab.

RIVAS MARTÍNEZ, S., IZCO, J. & COSTA, M.

- 1973 *Asplenium cuneifolium* Viv. (*A. serpentini* Tausch) en Sierra Bermeja (Málaga). Comentarios sobre la flora y vegetación serpentínica y dolomítica. *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. Univ. Madrid.* 6: 23-30.

RUIZ DE AZÚA, J.

- 1929a Equisetos del condado de Treviño (Burgos). *Bol. Soc. Esp. H. N.* 29: 365-368.
1929b Helechos de Galicia. *Mem. Soc. Esp. H. N.* 15: 693-697.
1930 Helechos de Galicia (2.^a serie). *Bol. Soc. Esp. H. N.* 30: 129-134.
1931 Helechos de Galicia (3.^a serie). *Bol. Soc. Esp. H. N.* 31: 629-631.
SIMÓ, ROSA MARÍA & VIGÓN, ESTER
1973 *Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm. y *Trichomanes speciosum* Willd., novedades para la flora asturiana. *Bol. Inst. Estud. Astur.*, ser. C. 16: 207-214, 3 tab.

DANS la fascicule 4 du vol. 45 de *Flora*, régi à Coimbra le mois de Novembre écoulé, un article ayant pour titre «Brief notes on the third volume of "Flora Europaea"» est paru, dont l'auteur est le botaniste tchècoslovaque J. Horáček. Dans l'introduction, ce botaniste affirme que «These notes are mostly the present author's comments solicited by the editors in the course of preparation of the volume, but not accepted by them».

Étant donné que Horáček fait quelques remarques sur «*Chacnorhinum*», genre dont l'étude pour *Flora Europaea* a été élaborée par moi, je dois, à mon tour, lui faire les remarques suivantes :

1) *Chacnorhinum origanifolium* (L.): Horáček affirme que l'auteur «(per indicacionem indirectam)» de cette combinaison n'est pas Fenzl mais Kerner ex (Index Horti Bot. Pragensis, pag. 34, 1846). Tout d'abord je tiens à dire qu'aucune observation concernant cette combinaison, soit directe par l'intermédiaire de M. Horáček, soit indirecte par l'intermédiaire de M. le Dr D. A. Wiers, l'éditeur de la *Famille des Borophaginae*, ne m'est parvenue. Si la combinaison a été clairement établie par Kerner ex, je regrette que Horáček, connaissant son assistance avant la parution du vol. 3 de *Flora Europaea*, ne me l'ait pas communiquée (même directement). Je lui serais alors très reconnaissante.

UNE CORRECTION CORRIGÉE

par

ROSETTE BATARDA FERNANDES

Institut Botanique de l'Université de Coimbra

DANS le fascicule 4 du vol. 45 de *Preslia*, reçu à Coimbra le mois de Novembre écoulé, un article ayant pour titre «Brief notes on the third volume of 'Flora Europaea'» est paru, dont l'auteur est le botaniste tchécoslovaque J. HOLUB. Dans l'introduction, ce botaniste affirme que «These notes are mostly the present author's comments solicited by the editors in the course of preparation of the volume, but not accepted by them».

Etant donné que HOLUB fait quelques remarques sur «*Chaenorhinum*», genre dont l'étude pour *Flora Europaea* a été élaborée par moi, je dois, à mon tour, lui faire les remarques suivantes:

1) *Chaenorhinum origanifolium* (L.): HOLUB affirme que l'auteur «(per indicationem indirectam)» de cette combinaison n'est pas FOURRIER comme figure dans *Flora Europaea* (pag. 225) mais KOSTELETZKY (*Index Horti Bot. Pragensis*, pag. 34, 1844). Tout d'abord je tiens à dire qu'aucune observation concernant cette combinaison, soit directe par l'intermédiaire de M. HOLUB, soit indirecte par l'intermédiaire de M. le Dr. D. A. WEBB, l'éditeur de la famille des *Scrophulariacées*, ne m'est parvenue. Si la combinaison a été dûment établie par KOSTELETZKY, je regrette que HOLUB, connaissant son existence avant la parution du vol. 3 de *Flora Europaea*, ne me l'ait pas communiquée (même directement). Je lui serais, alors, très reconnaissante.

2) Le synonyme *Linaria origanifolia* subsp. *bourgaei*, selon HOLUB, «pertains to *Chaenorhinum origanifolium* subsp. *origanifolium* not to subsp. *cadevallii*». Comme il est très facile à vérifier, il s'agit dans ce cas d'une faute typographique non corrigée à la révision des épreuves de l'Index. En effet, on doit lire (1a) au lieu de (1b), face au *Linaria origanifolia* subsp. *bourgaei* (cf. Index de Fl. Europaea 3: 355). Cependant, si HOLUB avait consulté soigneusement l'Index sous *Chaenorhinum* (pag. 348), il y trouverait le même taxon, cette fois comme *Ch. origanifolium* subsp. *bourgaei* (Jordan) Lange, renvoyé correctement au *Ch. origanifolium* subsp. *origanifolium* (1a). Il faut faire la distinction entre ce qui sont de vraies erreurs et ce qui sont des fautes typographiques, lesquelles, malheureusement, peuvent être trouvées dans presque tous les ouvrages pour plus soigneuse que soit la révision des épreuves.

De plus, j'ai publié l'article «Notes taxinomiques sur le genre *Chaenorhinum* (DC.) Reichenb. (in Jour. Linn. Soc., Bot. 64 (2): 215-229, 1971), dont un tiré-à-part a été envoyé à M. HOLUB, où il pourrait facilement constater que les *Linaria bourgaei* Jordan = *L. origanifolia* var. *bourgaei* (Jordan) Gaut. = *L. origanifolia* subsp. *bourgaei* (Jordan) Nyman = *Chaenorhinum origanifolium* var. *bourgaei* (Jordan) Rouy = *Ch. origanifolium* subsp. *bourgaei* (Jordan) Lange sont tous mis dans la synonymie du *Ch. origanifolium* subsp. *origanifolium* et non dans celle du subsp. *cadevallii* (O. Bolós & Vigo) Laínz.

3) Mais le cas le plus grave est celui du subsp. *cadevallii*, entité que, sans justifier son point de vue, HOLUB considère comme une espèce indépendante de *Ch. origanifolium*. En ne faisant point de commentaire sur son critère, je dois, toutefois, lui rappeler que la combinaison qu'il a employée — *Ch. cadevallii* (O. Bolós & Vigo) Holub — ne peut pas tenir, puisque dans la catégorie spécifique il y a pour le taxon un nom bien plus ancien. Il s'agit du *Linaria langei* Nyman que cet auteur a publié dans le Conspectus (1: 541, 1881), sans description, mais en renvoyant au *Chaenorhinum flexuosum* var. *hispanicum* Lange (in WILLKOMM & LANGE, Prodr. Fl. Hisp. 2: 580, 1870), ce même taxon figurant dans

la synonymie du subsp. *cadevallii* établie par O. BOLÓS (in Mem. R. Acad. Ci. Artes Barcelona 38: 8, 1968), ce qui ne donne lieu à aucune confusion. D'ailleurs, la synonymie complète (jusqu'à 1971) du subsp. *cadevallii* se trouve aussi dans mon article sur les *Chaenorhinum*, cité plus haut.

por

J. FERNÁNDEZ CASAS
Facultad de Ciencias, Universidad

M. LAINZ, S. J.
Universidad Laboral, Gijón

La conservación autoritativa en *Fiora Europea* 3: 297, por E. M. RIX & D. A. WOOD, de tales opiniones taxonómicas — tan solo, cierto, acatadas — que fundamentalmente son las del monógrafo C. Beck-MANNKERTA (*Ökologische Flora*, In A. EICHEN, ed., *Das Pflanzenreich*, fasc. 98, sub sp., Leipzig 1930), nos decide a escribir algo sobre Alzania que habíamos coincidido en su existencia, cada uno por su lado, siendo en él complementarise nuestras experiencias respectivas.

Una veza vio en Galicia uno de nosotros (el LAINZ) «Contribución al conocimiento de la flora gallega», VI: 24, 28 ss. (Madrid 1968), a 5-VI-1963 y 10-V-1968, la vertiente occidental, quien tuvo luego por muy diversa la del andorrano alto, al recibir materiales, ilustrativos, del autor más tarde. A este iba a hacerlo muy familiar en las zonas montañosas y marges yerbosas de Alzante, Asturias y Asturias, con tanto opiniones como las en toque (cf. Jardines, 2: 277-278, R. Catalogue des plantes de Asturias 2: 638-1964); y así por similitud a lo de Llanzarote. Fue un gran sorprendente ver que la de Ibiurri a orillas del Atlántico una cresta montañosa de la típica «ibicenca florística» (L... — respeto a la cual se llamaría hoy «ibicenca ibérica» (ibid.) Hottig 1870), de ser autónoma — que según todo criterio bien comprendido en el viejo *Prodromus Florae Hispaniae* (2: 636).



SOBRE
CISTANCHE PHELYPEA (L.) P. COUT.

por

J. FERNÁNDEZ CASAS

Facultad de Ciencias, Granada

4

M. LAÍNZ, S. L.

Universidad Laboral, Gijón

La conservación autoritativa en *Flora Europaea* 3: 287, por E. M. RIX & D. A. WEBB, de unas opiniones taxonómicas — tan solo, cierto, acatadas — que fundamentalmente son las del monógrafo G. BECK-MANAGETTA (*Orobanchaceae*. In A. ENGLER, ed., *Das Pflanzenreich*, fasc. 96, 348 pp., Leipzig 1930), nos decide a escribir algo sobre asunto en que habíamos coincidido con exactitud, cada uno por su parte, siendo en él complementarias nuestras experiencias respectivas.

Dos veces vio en Galicia uno de nosotros (cf. LAÍNZ, *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega*, VI: 24; 39 pp., Madrid 1968), a 5-VII-1965 y 10-V-1966, la estirpe lusitana; quien tuvo luego por muy diversa la del sudeste andaluz, al recibir materiales, ilustrativos, del coautor más joven. A éste ibasele haciendo muy familiar en las arenas litorales y margas yesíferas de Alicante, Murcia y Almería lo que, ante opiniones como las en boga (cf. JAHANDIEZ, E. & MAIRE, R. *Catalogue des plantes du Maroc* 3: 693, 1934), daba por idéntico a lo de LINNAEUS. Fue su gran sorpresa, en Huelva, la de intuir a orillas del Atlántico unas obvias distinciones de la típica «*Lathraea Phelypaea*» L. — respecto a lo que se llamaría hoy *Cistanche lutea* (Desf.) Hoffgg. & Link, de ser autónoma — que puede verse bastante bien expresadas en el viejo *Prodromus Florae Hispanicae* (2: 630).

[129]



Sólo después, al reunirnos, la coincidencia surgió espontánea en diálogo sobre temas afines.

Hemos acudido luego a la tal monografía, tropezando allí con diversas cosas que chocan; sobre todo, la evidentemente ligera infravaloración de ambas entidades, culminante al decirse de *lutea*: «Vix forma, nisi forma fortuita» (l. c.: 31). Dejemos a un lado su epíteto específico, *tinctoria* (Forsk.), tan alegremente combinado en 1904 por BECK-MANNAGETTA [in J. F. N. BORNMÜLLER, *Ein Beitrag zur Kenntnis der Orobanchenflora Vorderasiens*. Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 4: 685, in adnotatione], y lo que bajo el mismo pueda o no cobijarse. Los manuscritos inéditos de P. MOUTERDE, S. J. (*Nouvelle Flore du Liban et de la Syrie*, parte última), cuya publicación corre a cargo del «Conservatoire botanique de la Ville de Genève», niegan la existencia en el Próximo Oriente de la especie fontanesiana. Dato este que agradecemos a los Conservadores A. CHARPIN y W. GREUTER, que son quienes se ocupan del asunto.

Hemos acudido, en fin, al herbario G. Los problemas genéricos, en seco, se nos presentan como de solución nada rápida, ciertamente. Subrayaríamos una vez más que síntesis como la divulgada hoy por *Flora Europaea*, l. c., carece de buenos fundamentos. Y si hay que admitir, con el monógrafo la existencia de transiciones a nivel infraespecífico, un status razonable podrá ser el que sigue:

C. Phelypaea ssp. *lutea* (Desf.) Fernández Casas & Laínz, stat. nov.; syn. *Phelipaea* [sic] *lutea* Desf., Fl. Atl. 2: 60, tab. 146 (1798).

ÍNDICE

SESSÕES DA SOCIEDADE BROTERIANA	5
X ALMEIDA, M. T. DE — Uma Crucífera nova para a flora de Portugal	19
X FERNANDES, A. — Um novo híbrido de <i>Narcissus</i>	15
X FERNÁNDEZ CASAS, J. & LAÍNZ, M.—Sobre <i>Cistanche Phelypaea</i> (L.) P. Cout.	129
FERNANDES, ROSETTE BATARDA — Uma correction corrigée	125
HANSEN, ALFRED—Contributions to the flora of the Azores—III (especially Terceira)	25
LAÍNZ, M. — In <i>Florae Europaeae Atlantem chorologicae animadversiones</i>	117
X ORMONDE, J. — Additiones et adnotationes florae azoricae — III	65
X ORMONDE, J. & PAIVA, J. A. R. — Additiones et adnotationes florae azoricae — I	39
X ORMONDE, J. & PAIVA, J. A. R. — Additiones et adnotationes florae azoricae — II	53
X SANTOS, M. FÁTIMA — Contribuições para o conhecimento das algas de água doce de Portugal — IV	75



Solo después al reunirnos la coincidencia surgió espontáneamente en diálogo sobre temas afines.

Hemos acordado hacer a la tal monografía, tropiezando allí con diversas cosas que crecían sobre todo, en evidentemente ligera underrvaloración de ambas entidades, culminante al decirse de *Iridaea*: «Vix forma, nisi forma tortuosa» (loc. cit. 33). Dejemos a su lado su epíteto específico *tortuosa* (Forst.), tan alejado del nombrado en 1904 por BECK-MANZAGRETTA (in J. P. N. BOEKHOUTTAAK, *Ber. Beitrag zur Kenntnis der Grobarmenfamilien aus Belgien*, Bruselas, Boiss. vol. 2, p. 165) de *gigantea* — ya que ésta última queda o no sobrepasar los márgenes de lo normal. P. ademas, S. J. (Nomenclatura de las algas marinas de la Provincia de Valencia), en su tratado de las algas marinas de la Provincia de Valencia de la Villa de Valencia, publicado en 1921, figura *Phleypaea gigantea* (Lam.) — sin embargo, este autor se refiere a las Coquecucco (Cochlearia) de W. Gmelin, mencionando como su tipo *Phleypaea gigantea* — M. dala.

VII. Hemos acordado, en fin, si *Phleypaea gigantea* — generalmente se le considera de acuerdo — (300000) — es constante, se acuerda — M. dala — que, ciertamente, subspecies o formas distintas que existen son las siguientes: *lutescens* (Lam.) — acuerdo de acuerdo fundamental; y *lutescens* — *lutescens* con el nombre propuesto como específico — *lutescens* (Lam.) — acuerdo de acuerdo fundamental; y *lutescens* — *lutescens* específico, un status radiatus plantea ser en que sigue:

C. *Phleypaea* sp. *lutescens* (Desf.) Fernández Cañas & Lanz, nov. syn. *Phleypaea* [sic] *lutescens* Desf., Fl. Atl. 2: 60, tab. 146 (1796).





