

LUZULA X SOMEDANA Fdez.-Carvajal & Fdez. Prieto, hybr. nov.

J.A. FERNANDEZ PRIETO ¹

M.C. FERNANDEZ CARVAJAL ¹

RESUMEN.— Se describe un nuevo híbrido interespecífico en el género *Luzula* DC.: *L. x somedana* Fdez. Carvajal & Fdez. Prieto, *hybr. nov.* (= *L. nutans* (Vill.) Duval-Jouve x *L. sylvatica* (Hudson) Gaudin subsp. *henriquesii* (Degen) P. Silva).

SUMMARY.— A new interspecific hybrid in the genus *Luzula* DC. is described; *L. x somedana* Fdez. Carvajal & Fdez. Prieto, *hybr. nov.* (= *L. nutans* (Vill.) Duval-Jouve x *L. sylvatica* (Hudson) Gaudin subsp. *henriquesii* (Degen) P. Silva).

Con motivo de las herborizaciones llevadas a cabo por uno de nosotros en el concejo de Somiedo (Asturias) para la realización de su memoria doctoral (J.A. FERNANDEZ PRIETO, 1981), tuvimos ocasión de coleccionar en la Sierra del Páramo ejemplares que, en principio parecían de difícil atribución a cualquiera de los táxones descritos del género *Luzula* DC.

Recolecciones más exhaustivas realizadas en la mencionada localidad nos permitieron plantear la hipótesis de que tales materiales correspondiesen a híbridos entre *L. nutans* (Vill.) Duval-Jouve y *L. sylvatica* (Hudson) Gaudin *s.l.*, ambas presentes en aquel lugar.

Los datos de que disponemos, resultado de un estudio más amplio que actualmente estamos llevando a cabo sobre algunas especies de *Luzula* en el NO ibérico, nos hacen pensar que los materiales de esta zona atribuibles a *L. sylvatica* *s.l.*, así como todos los correspondientes a la subprovincia Galaico-asturiana,

¹ Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Oviedo.

deben llevarse a *L. sylvatica* subsp. *henriquesii* (Degen) P. Silva. Esperemos que la continuación de este estudio pueda permitirnos establecer el límite oriental de dispersión de esta planta por las montañas norteñas y su delimitación con respecto a *L. sylvatica* subsp. *cantabrica* P. Monts., descrita de las montañas campurrianas. El valor de este último taxon, por la información de que disponemos, nos parece incierto y pensamos que, de tener alguno, no deba ser más que el de una variedad de *L. sylvatica* subsp. *henriquesii* en su límite de área.

El análisis de los datos extraídos del estudio de los caracteres morfológicos y anatómicos de los individuos considerados de presunto origen hibridógeno y su comparación con los obtenidos de materiales de los supuestos parentales, tanto los colectados en la misma localidad como los de otras procedencias, nos lleva a considerar válida la hipótesis de que se trata de un híbrido entre *L. nutans* (Subgen. *Luzula*, sect. *Alpinae* Chrtek & Krisa) y *L. sylvatica* subsp. *henriquesii* (Subgen. *Antelaea* (Griseb.) Buchenau) que describimos a continuación:

Luzula x somedana Fdez. Carvajal & Fdez. Prieto, *hybr. nov.*

= *L. nutans* x *L. sylvatica* subsp. *henriquesii*

Planta media inter *L. nutans* (Vill.) Duval-Jouve et *L. sylvatica* (Hudson) Gaudin subsp. *henriquesii* (Degen) P. Silva in habitu, inflorescentia et morphologia florale. Foliis basalibus 3-10 mm latis. Tepalis (3,3-) 3, 5-4 (-4,5) mm longis. Antheris (1,7-) 1, 9-2, 5 mm longis; filamentis 0, 4-0, 5 mm. Capsulis (3,3-) 3, 5-4 mm. Seminis 1, 6-2, 1 mm.

Typus: Asturias: Somiedo: Sierra del Páramo, ca. Laguna Cavera, in limite silvae betullarum, ad 1720 m, 29T QH1274, 21-VII-1978, J.A. FERNANDEZ PRIETO (FCO, 8195).

Planta intermedia entre *L. nutans* y *L. sylvatica* subsp. *henriquesii*. Hojas basales de 3-10 mm ancho. Tépalos (3,3-)3, 5-4 (-4,5) mm. largo. Anteras (1,7-) 1, 9-2, 5 mm. largo; filamentos 0, 4-0, 5 mm. Cápsula (3,3-) 3, 5-4 mm. Semillas 1, 6-2, 1 mm.

En la tabla I presentamos resumidos los valores de los caracteres taxonómicos que consideramos más significativos para separar el nuevo híbrido de sus parentales.

TABLA I

	<i>L. nutans</i>	<i>L. x somedana</i>	<i>L. sylvatica</i> subsp. <i>henriquesii</i>
Ancho hojas basales	(1,5-)2-5 (-6) mm	3-10 mm	(4-) 5-15 (-20) mm
Long. tépalos	4-5 (-5,5) mm	(3,3-)3, 5-4 (-4,5) mm	2- 2,8 (-3) mm
Long. antera	(1,6-) 2-2, 5 mm	(1,7-) 1,9- 2,5 mm	1,1 - 1,7 mm
Long. filamento	(0,4-) 0,5- 0,7 (-0,9) mm	0,4-0, 5 mm	0,3 -0,4 (-0,5) mm
Cápsula	3,5 - 4,5 mm	(3,3-) 3,5- 4 mm	2,4- 2,8 (-3) mm
Semillas	2 - 2,5 mm	1,6 -2,1 mm	1,2 - 1,5 mm

L. x somedana vive en los márgenes aclarados del abedular (*Luzulo cantabricae* - *Betuletum celtibericae* Riv. Mart. 1964), en el que es abundante *L. sylvatica* subsp. *henriquesii*, y en el piornal de orla (*Genistetum polygaliphyllae* - *obtusirameae* (Bellot 1951) Bellot & Casaseca in Bellot 1966). El otro parental, *L. nutans*, es relativamente frecuente en esta localidad formando parte de retazos de los céspedes psicroxerófilos amacollados (*Teesdaliopsido* - *Festucetum eskiae* Fdez. Prieto 1983) que se instalan en las crestas venteadas del roquedo de cuarcitas sobresaliente de los terrenos de suelos más degradados ocupados por el brezal (*Daboecio cantabricae* - *Ericetum aragonensis* Riv. Mart.).

P. MONTSERRAT (1963: 463) señala la afinidad entre *L. sylvatica* s.l. y *L. nutans* y al hablar de la primera (l.c.: 439) indica el interés de los estudios sobre las relaciones entre ambas y la existencia en España de «formas que a primera vista podrían considerarse intermedias y son completamente fértiles, no pareciendo híbridos interespecíficos». Nuestras observaciones sobre la población objeto de este estudio nos hacen disentir de este último punto.



Luzula x somedana (FCO, 8195). A, porte; B, tépalo con estambre; C, flor

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BUCHENAU, F. (1906). *Juncaceae*. In: Engler. *Das Pflanzenreich* 25 (IV, 36): 1-284. Leipzig.
- CHRTEK, J. & B. KRISA (1980). *Luzula* DC. In: T.G. TUTIN & al. (Eds.). *Flora Europaea* 5: 111-116. Cambridge.
- FERNANDEZ PRIETO, J.A. (1981). Flora y vegetación del Concejo de Somiedo (Asturias). *Mem. Tesis Doctoral (manuscrito)*. Fac. Ciencias. Oviedo.
- MONTSERRAT, P. (1963). El género *Luzula* en España. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 21(2): 407-542.

(Aceptado para su publicación el 14-XI-1982)

