

# UMBILICUS HEYLANDIANUS WEBB & BERTH. Y RHAMNUS CATHARTICA L. EN SOMIEDO (ASTURIAS)

JUAN JOSE LASTRA

MATIAS MAYOR

HUBERT GUNNEMANN

Departamento de Biología de Organismos y Sistemas.

Universidad de Oviedo

## RESUMEN

Damos las localidades de dos interesantes taxones vasculares colectados en el concejo de Somiedo (Principado de Asturias) aportando datos ecológicos.

*Palabras clave:* Biología vegetal; Taxonomía; Ecología.

Unesco: 31.03.20.

## ABSTRAC

We give here references of two interesting taxa gathered in Somiedo district (Principality of Asturias, Spain) carrying ecological data.

*Key words:* Vegetal Biology; Taxonomy; Ecology.

Unesco: 31.03.20.

\*\*\*\*\*

Visitando el Parque Natural de Somiedo (SW del Principado de Asturias) nos llamó la atención un bello ómbigo de Venus de vistosas flores amarillentas y gran tamaño, -de hasta 1 m. de altura-, del que hicimos dos recolecciones: en Castro, 29TQH2379,500 m, 16-7-91, FCO18248, en repisas de rocas calcáreas umbrías y en

Pola de Somiedo, 29TQH2375,700 m, 16-7-91, FCO18257, sobre un muro calcáreo y umbroso. Una vez determinados los materiales, se comprobó que se trata de *Umbilicus heylandianus* Webb & Berth., a todas luces novedad para el Principado de Asturias. Esta especie es bien diferente de *U. rupestris* (Salisb.) Dandy., que como se verá seguidamente, pueden coincidir en el mismo habitat.

Señalado entre Fontibre y Salces -Cantabria- como novedad provincial (AEDO & al.1984:131), donde recuerdan la cita de Font Quer (1957:145), de Riaño (León), basada en las herborizaciones de W. MARTEN, la cual también había sido recordada por LAINZ (1962:17-18), aunque solo con relación a su epíteto específico. Se da importancia a las dos citas en las tres ocasiones, y enfatizan los datos corológicos y ecológicos.

Esta planta, de distribución canaria e ibero-mauritánica, figura en el *Elenco de la Flora Vasculare Española* de E. GUINEA y A. CEBALLOS (1974:80), donde se la señala con el signo correspondiente a: "especie endémica o que mantiene una mínima presencia en nuestro territorio, y, por tanto, ha de ser especialmente cuidada para garantizar su continuidad en la flora nacional". De dichos autores solo discrepamos en su fecha de anthesis, que vemos se extiende también al mes de julio.

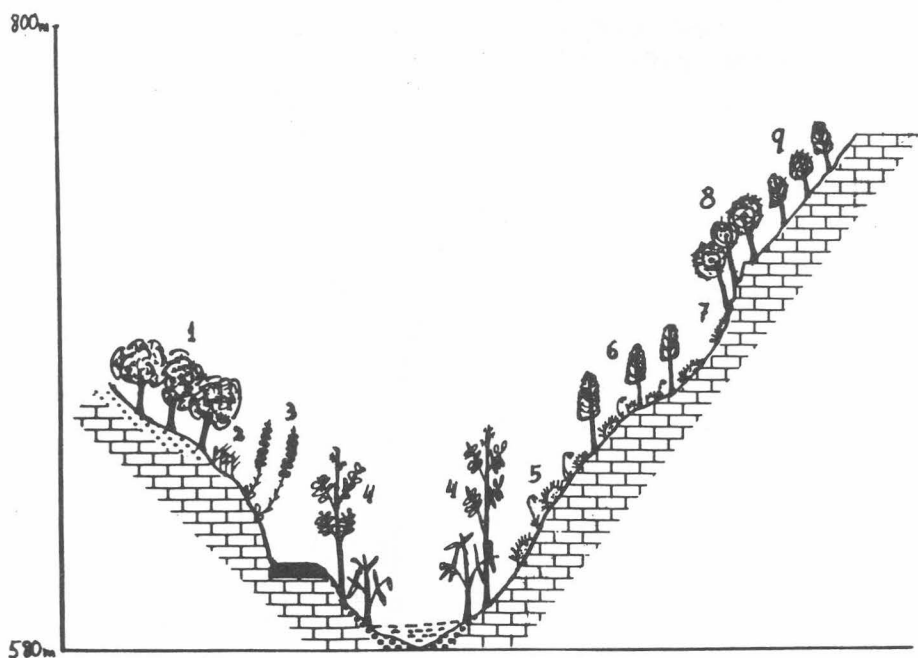
Como es obvio, interesa aportar datos ecológicos; por eso, hemos levantado dos inventarios fitosociológicos en Castro:

El primero de ellos, sobre suelo algo más xérico, tiene una altitud de 600 m, orientación NE, inclinación del 75%, cobertura del 80% y un área de 10 m<sup>2</sup> y en él están: *Umbilicus heylandianus* Webb & Berth. 2.2; *Polypodium cambricum* L. 3.3; *Galium mollugo* L. 2.2; *Antirrhinum meonantherum* Hoffmanns.& Link subsp. *salcedoi* Lainz 1.1; *Melica ciliata* L. +.2; *Saxifraga paniculata* Miller 1.1; *Ornithogalum pyrenaicum* L. 1.1; *Sedum dasyphyllum* L. +; *Arrhenatherum elatius* (L.) P. B. ex J.& K. Presl subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübler & Martens 1.1; *Origanum vulgare* L. +.2; *Crepis albida* Vill.subsp.*asturica* (Lacaita & Pau) Babcock 1.1; *Fraxinus excelsior* L. (plántula) + y *Quercus ilex* L. subsp. *ilex* (plántula) +.

El otro inventario, levantado en lugar algo más umbroso, a una altitud de 600 m, orientación N, inclinación 90%, cobertura 60% y un área de 20 m<sup>2</sup>, incluye: *Umbilicus heylandianus* Webb & Berth. 2.2; *Globularia nudicaulis* L. 2.2; *Asplenium trichomanes* L.subsp. *quadrialeans* D.E.Meyer 1.2; *Polypodium cambricum* L. 3.3; *Crepis albida* Vill.subsp.*asturica* (Lacaita & Pau) Babcock 1.1; *Erica vagans* L.+; *Cytisus scoparius* (L.) Link +; *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy + y estrato muscinal 2.2. La superficie de este inventario se reparte entre dos tipos de suelo, *proto-rendzina* y *rendzina mulliforme*, ésta, ligeramente alcalina (pHagua 7,5-7, 8).

Como complemento a la autoecología de la especie en cuestión, añadimos un gráfico que representa de manera esquemática la comunidad vegetal del segundo inventario y las vecinas.

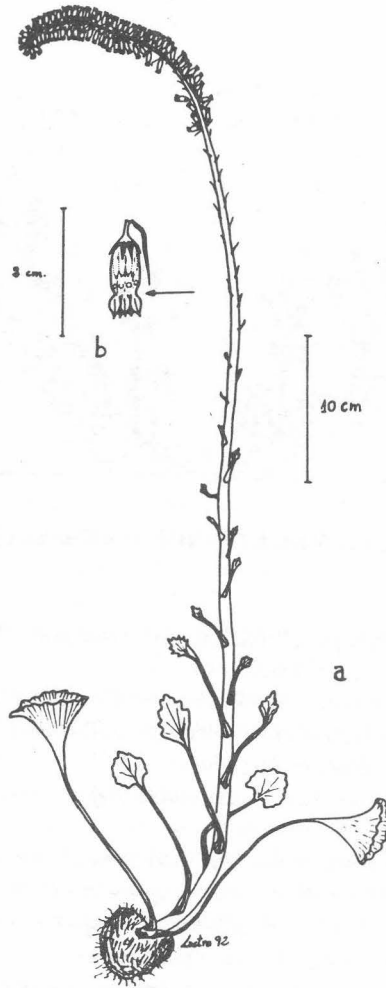
Ese mismo día descubrimos otra novedad para Somiedo: *Rhamnus cathartica* L., citada anteriormente por VICIOSO (1946:54) de "Los Veyos (Asturias)" y más tarde por AEDO & al., 1990:106), quien, junto con P. García, señala a este arbusto espinoso como autóctono en Asturias, "aunque raro, se diría", de la localidad centroasturiana de Lavarejos (Ribera de Arriba). Conocido por nosotros del concejo de Tameza -aunque herborizado un año más tarde-, figuraba en nuestra Memoria de Tesis Doctoral de 1989, dato que posteriormente publicamos en julio de 1990 (LASTRA & MAYOR 1990:11); el arbusto



### ZONACION DE LA VEGETACION EN Castro (SOMIEDO) 29TQH2379

- 1) Residuo de bosque climácico, con *Tilia platyphyllos*, *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus* y *Castanea sativa*.
- 2) Pastizal sobre fuerte pendiente, con *Umbilicus heylandianus*, *Dactylis glomerata*, *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*, *Cirsium pannonicum*, *Festuca ovina*, s.l., *Galium mollugo*, etc.
- 3) Talud, con *Umbilicus heylandianus*, *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* y *Polypodium cambricum*.
- 4) Bosque de galería de río, con *Salix alba* s.l. y *Fraxinus excelsior*.
- 5) Matorral-pastizal de *Genista hispanica* subsp. *occidentalis*-*Cytisus scoparius*, con *Bromus erectus*, *Brachypodium rupestre*, *Avenula pratensis* subsp. *iberica* var. *vasconica* y *Piptatherum paradoxum*.
- 6) Bosquete aclarado de *Quercus faginea*, que se entremezcla con el matorral anterior.
- 7) Pastizal terofítico mediterráneo, con *Brachypodium distachyum*, *Medicago minima*, *Bupleurum baldense*, *Bombycilaena erecta*, *Ononis reclinata* y *Linum strictum*.
- 8) Encinar (*Quercus ilex* subsp. *ilex*), sobre los roquedos.
- 9) Bosquete mixto, de *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ilex*.

resulta ser relativamente abundante en las calizas asturianas, aunque pasara desapercibido debido a su discreta floración, -no ocurre igual con la crasulácea que da título a esta nota-, como lo prueban nuestros pliegos que sin búsqueda abarcuzante colectamos en Aguasmestas a 500 m, FCO 18258, en el encinar; Castro 29TQH2379 a 700 m, FCO 18259, asociado al quejigal y en Pola de Somiedo 29TQH2375 a 800 m., FCO 128260, en bosque mixto de tilos, avellanos y fresnos.



***Umbilicus heylandianus* Castro, Somiedo, Principado de Asturias (FCO 18248):**

- a) Hábito
- b) Detalle



*Rhamnus cathartica* (de Rothmaler)

## BIBLIOGRAFIA

- Aedo, C, C. Herrá, M. Laínz, E. Loriente y J. Patallo (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anal. Jard. Bot de Madrid*, 41 (1): 125-141.
- Aedo, C., J. M. Argüelles, J.M. González del Valle y M. Laínz (1990). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18:99-116.
- Font Quer, P. (1957). Algunas noticias sobre *Umbilicus praealtus*. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5:143-145.
- E. Guinea López y A. Ceballos Jiménez (1974). *Elenco de la Flora Vasculat Española (Península y Baleares)*. Madrid.
- Laínz, M. (1962). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser.C., 5:3-43.
- Lastra Menéndez, J.J. y M. Mayor López (1990) Nota florística sobre Grado y sus contornos IV. *Magister* 8: 9-15.
- Vicioso, C. (1946). Notas sobre la flora española. *Anal. Jard. Bot. de Madrid* 6(2):5-92.