

Clase XV.—(Subclas.) **Nardetea** (Oberd., Prsg. 1949)

(= p. p. Nardo-Callunetea Prsg. 1949)

Pradera subclimática, con cierta influencia de acumulación de humedad edáfica sobre suelos silíceos ácidos y aun ácido-neutros. Corresponden a fitoclima atlántico-centroeuropeo, especialmente de montaña, no obstante pueda presentarse en la base de macizos y cerca del mar.

Resulta por completo antagónico con el clima mediterráneo: sin embargo, en nuestra región, merced a la altitud y enclaves de areniscas silíceas, se nos muestra disyunto y finícola, pero en comunidad bien representada. Resulta una verdadera curiosidad ecológica, y su presencia cierta fundamenta interesantes conclusiones epiontológicas regionales.

El considerar al orden Nardetalia Prsg. 1949 como subclase independiente, es debido a que la Calluno-Ulicetalia Tx. 1937 no está presente en nuestra región, y además por haber considerado con anterioridad (47) (pág. 539), la conveniencia de separar la Cisto-Lavanduletea de la Helianthemetea, cuestión análoga y homóloga a la presente.

Orden.—**NARDETALIA** (Oberd. 1949) Prsg. 1949

Son especies características, presentes en el macizo de Gúdar:

<i>Nardus stricta</i> L.	<i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh.
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	
<i>Polygala vulgaris</i> L. var. <i>pedemontana</i> Perr. et Verl.	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Hampe.
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	<i>Centaurea nigra</i> L.
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	<i>Botrychium lunaria</i> L.
<i>Orchis maculata</i> L.	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.
	<i>Hypochaeris radicata</i> L.
	<i>Genista tinctoria</i> L.

La Nardetalia se presenta en nuestra región en las areniscas descarbonatadas de la zona superior (no cacuminal), necesitando cierto grado de humedad edáfica.

Respecto a la alianza a que pertenecen nuestras comunidades finícolas, creo lo más acertado incluirlas en la Nardo-Galion saxatilis Prsg. 1949, comunidades montanas y subatlánticas.

No encierran la *Galium saxatile* L. de tanto carácter en la alianza, pero no obstante está sustituida por la muy análoga en sistemática *Galium idubedae* Pau, pero ecológicamente resulta indiferente edáfica y por tanto no puede considerarse característica.

Asociación: *Nardetum gudaricum*. *Agrostis tenuis*  
et *Nardus stricta*

(Cuadro 50)

Las curiosísimas Nardetae gudáricas, presentes en las intercalaciones de areniscas descarbonatadas de la zona superior del Macizo, son realmente pobres en características. Representan el límite de su área ecológica, resultando finícolas. La influencia de Festuco-Sedetea es grande; asimismo de Festuco-Brometea y Molinio-Arrhenatheretea, dejándose apreciar fácilmente en la lectura de sus espectros sociológicos.

Las características de más constancia son: *Nardus stricta* L. (V.), *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. (V.), *Narcissus pseudo-narcissus* L. y *Luzula campestris* (L.) DC., con IV, *Polygala vulgaris* L., *Hypochaeris radicata* L., *Gentiana pneumonanthe* L. con III; *Botrychium lunaria* L., *Centaurea nigra* L., *Carex pilulifera* L., *Orchis maculata* L., *Genista tinctoria* L. y *Coeloglossum viride* (L.) Hartm., con escasa constancia. La *Potentilla erecta* (L.) Hampe, con constancia III-IV, es más de humedales; no resulta perfecta característica.

Como compañeras de carácter regional en las Nardetae, seleccionamos:

- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| V. <i>Hieracium pilosella</i> L. | IV. <i>Prunella grandiflora</i> (L.) |
| IV. <i>Anthoxanthum odoratum</i> | Jacq.                                |
| L.                               | I. <i>Geum hispidum</i> Fr. var.     |
| IV. <i>Plantago media</i> L.     | albarracinense Pau.                  |

## CUADRO 50

*Nardetum gudaricum*

(Agrostis tenuis et Nardus stricta)

Subcomunidades regionales

1. <sup>a</sup> Aveneto-Nardetum
2. <sup>a</sup> Festuceto-Nardetum
3. <sup>a</sup> Poeto-Nardetum

	1.º	2.º	3.º	1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º
Numeración de inventarios	R/57	R/57	R/57	R/56	R/56	R/57	R/57	R/57	R/57
Número de registro...	173'	210	208	99	75	173	172'	203	176
Número de especies por inventario	17	15	22	24	22	36	29	27	26
Area en m²	40	30	40	40	60	40	30	40	20

## Características de alianza, orden y clase:

<i>Nardus stricta</i> L.	4.5	2.3	3.3	3.4	4.5	2.3	3.4	2.3	1.2
<i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh.	+	1.2	2.2	1.2	+	2.3	2.2	+	2.2
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	+	+	+	1.1	+	1.2	+	+	1.2
<i>Polygala vulgaris</i> L. var. <i>pedemontana</i> Ferr. et Ver.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Centaurea nigra</i> L.	+	+	1.1	+	+	+	+	+	+
<i>Botrychium lunaria</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	1.2	+	1.1	+	1.2	+	1.2	+	+
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Orchis maculata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Coe'oglossum viride</i> (L.) Hartm.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Genista tinctoria</i> L. var. <i>pratensis</i> Poll.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Humpe.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex pilulifera</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Características compañeras de la *Nardetum gudaricum*:

<i>Hieracium pilosella</i> L.	1.2	+	1.2	+	+	+	+	+	+
<i>Galium idubedae</i> Fau ssp. <i>idubedae</i> (Pau) Ehrendorf	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth.	+	1.2	2.3	2.2	1.2	2.3	1.2	1.2	2.3
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	+	+	+	1.1	2.2	1.2	1.1	2.3	+
<i>Plantago media</i> L.	+	1.2	+	1.1	+	+	1.2	+	1.2
<i>Carex leporina</i> L.	+	+	+	+	1.2	+	+	+	+
<i>Primula grandiflora</i> (L.) Leco	+	+	+	+	1.2	+	+	+	+



- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| V. <i>Lotus corniculatus</i> L. | III. <i>Carex leporina</i> L.    |
| ssp. <i>corniculatus</i> (L.).  | II. <i>Thesium pyrenaicum</i>    |
| V. <i>Galium idubedae</i> Pau   | Pourr.                           |
| ssp. <i>idubedae</i> (Pau)      | V. <i>Agrostis tenuis</i> Sibth. |
| Ehrendorf.                      |                                  |

Como subcomunidades provisionales, apreciamos en la *Nardetum gudaricum*:

1.<sup>a</sup> a) *Aveneto-Nardetum*:

La *Avena sulcata* J. Gay, especie montana y silicícola subatlántica, se presenta intercalada en las *Nardetum* más puras de la región; la vimos acompañada de la *Plantago radicata* Hoffgg. et Lk., tal vez com indicador de la etapa anterior de *Festuco-Sedetea*. Es la subcomunidad oligofita.

2.<sup>a</sup> b) *Festuceto-Nardetum*:

Comunidad asimismo oligofita, caracterizada por la presencia del «serpol», la *Festuca rubra* L. var. *trichophylla* (Gaud.) Godr. y *Carex pilulifera* L.

3.<sup>a</sup> c) *Poeto-Nardetum*:

Con intensa influencia de *Festuco-Brometea* y *Molinio-Juncetea*; es menos ácida y su suelo llega a la reacción neutra. Son diferenciales: *Poa pratensis* L., *Festuca ovina duriuscula* (L.) Koch, *Alchemilla flabellata* Buser, *Trifolium montanum* L., *Linum catharticum* L., *Galium verum* L., etc.