

Características: *Erica arborea*.

5.13. *Ulici gallii-Arbutetum unedonis* Loidi, M. Herrera, Olano & Silván 1994

Bortales silicícolas con tojos y helechos, especialmente abundantes en el subsector Santanderino-Vizcaino y escasos en el Euskaldún oriental. A pesar de la nutrida representación de plantas de los brezales de *Daboecion*, la presencia de especies como *Erica arborea*, *Smilax aspera*, *Rubia peregrina*, *Quercus ilex* o *Rosa sempervirens* los relaciona con la *Quercetea ilicis*. Constituyen el manto arbustivo y primera etapa de sustitución de las variantes secas de los robledales y marojales termocolinos y colino inferiores que suelen también llevar *Quercus ilex*.

* *Arbuto-Laurion nobilis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1997

Formaciones arbustivas o subarbóreas ricas en elementos latifolios lauroides, de carácter ombrófilo y acusadamente atlántico. Se distribuyen por las zonas termocolino-colinas de la Cornisa Cantábrica, principalmente sobre sustratos ricos en bases.

Características: *Clematis flammula* (terr.), *Laurus nobilis* (dif.).

5.14. *Hedero helicis-Lauretum nobilis* Bueno & F. Prieto 1991 (Tabla 25, inv. 7)

Bosques de laurel en los que hay una representación notable de elementos de la *Quercetea ilicis* (*Pistacio-Rhamnetalia*) combinada con un nutrido contingente propio de los bosques mesofíticos caducifolios (*Carpinion*). Ocupan pequeñas áreas en fondos de barrancos y valles muy húmedos en las proximidades de la costa, en zona libre de heladas (piso termocolino). Este carácter termomesofítico se pone de manifiesto en el inventario que se presenta, donde la dominancia del estrato arbóreo se comparte entre *Laurus nobilis* y *Quercus robur*.

5.15. *Lithodoro diffusae-Oleetum europaeae* Bueno & F. Prieto 1991

Acebuchales relícticos costeros conocidos principalmente de la mitad oriental de Asturias (Bueno & F. Prieto 1991). En el sector Santanderino-Vizcaino hay una presencia reliquial del acebuche en una estrecha franja de sus costas cántabras (M. Herrera 1995), alcanzando puntualmente algunas localidades vizcainas (Guinea 1949, Patino & al. 1993).

5.16. *Phillyreo latifoliae-Arbutetum unedonis* Loidi, M. Herrera, Olano & Silván 1994 (Tabla 25, inv. 1-6)

Tabla 25

A. *Phyllireo latifoliae*-*Arbutetum unedonis* (1-6). B. *Hedero helix*-*Lauretum nobilis* (7)*(Arbuto-Laurion nobilis, Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni, Quercetea ilicis)*

Altitud (1=10 m)	30	6	33	2	20	13	8
Area (m ²)	150	100	150	50	50	100	100
Nº Especies	21	17	24	13	8	15	18
Nº Orden	26	27	28	29	30	31	32

Características y diferenciales de *Phyllireo-Arbutetum* y *Hedero-Lauretum*:

<i>Smilax aspera</i>	2	3	3	1	3	1	2
<i>Rosa sempervirens</i>	1	.	1	+	1	1	+
<i>Arbutus unedo</i>	3	1	1	1	2	.	.
<i>Quercus ilex</i>	2	+	2	4	4	.	.
<i>Hedera helix</i>	2	+	2	.	.	1	2
<i>Laurus nobilis</i>	1	.	4	+	.	+	5
<i>Cornus sanguinea</i>	2	1	.	+	.	1	+
<i>Crataegus monogyna</i>	.	.	+	2	+	2	+
<i>Rubus ulmifolius</i>	2	1	1	.	.	.	+
<i>Phillyrea latifolia</i>	.	+	+	2	1	.	.
<i>Erica vagans</i>	2	1	.	.	.	1	.

Características de clase:

<i>Rubia peregrina</i>	1	1	1	1	1	1	+
<i>Rhamnus alaternus</i>	1	2	+	.	.	4	+
<i>Ruscus aculeatus</i>	.	.	1	.	.	.	1
<i>Pistacia lentiscus</i>	.	3

Compañeras:

<i>Quercus robur</i>	+	.	+	.	.	.	5
<i>Ligustrum vulgare</i>	.	2	.	1	.	1	.
<i>Tamus communis</i>	.	.	+	.	.	.	+

Además: **Inv. 1:** *Arum italicum* +, *Asplenium onopteris* +, *Brachypodium rupestre* 4, *Geranium robertianum* 1, *Hypericum androsaemum* +, *Fragaria vesca* 2, *Pteridium aquilinum* 1, *Salix atrocinerea* 2, *Teucrium scorodonia* 1; **Inv. 2:** *Cistus salvifolius* +, *Euonymus europaeus* +, *Dorycnium pentaphyllum* +, *Genista occidentalis* 1, *Juniperus communis* +; **Inv. 3:** *Asplenium onopteris* 2, *Geranium robertianum* +, *Hypericum androsaemum* +, *Lonicera periclymenum* +, *Asplenium trichomanes s.l.* +, *Lamium galeobdolon s.l.* +, *Polypodium sp.* +, *Prunus avium* 1, *Saxifraga hirsuta* +, *Taxus baccata* +; **Inv. 4:** *Pistacia terebinthus* 1, *Prunus mahaleb* 1, *Sesleria argentea* +; **Inv. 5:** *Clematis vitalba* 1; **Inv. 6:** *Euonymus europaeus* +, *Rubus sp.* +, *Sambucus nigra* +, *Ulex europaeus* +, *Viburnum lantana* +; **Inv. 7:** *Arum italicum* +, *Lonicera periclymenum* +, *Castanea sativa* +, *Euphorbia dulcis* +, *Fraxinus excelsior pl.* +, *Stachys officinalis* +.

Localidades: **1.** Mañaria, 30TWN27 (BI); **2.** Gorliz, subida hacia el Ermua, 30TWP00 (BI); **3.** Arteaga, Sierra de Atxarré, 30TWP20 (BI); **4.** Oriñón, 30TVP7404 (S); **5.** Guriezo, Torquiendo, 30TVP7203 (S); **6.** Legorreta, 30TWN67 (SS); **7.** De Gamiz-Fika hacia Emaus, 30TWN19 (BI).