

## Notas do Herbário da Estação Florestal Nacional (LISFA): Fasc. XIX

### 5. O amial Serrano-Monchiquense: *Campanulo primulifoliae* - *Alnetum glutinosae*

BRAUN-BLANQUET, PINTO DA SILVA & ROZEIRA (1952), quando da descrição do *Scrophulario-Alnetum glutinosae*, apresentaram um inventário realizado na Serra de Monchique (inventário nº1 do quadro 1; *op. cit.*) que assumiram ser distinto daquela mesma associação e que designaram a título provisório, por "*Campanuleto-Alnetum*". Após termos realizado diversos inventários análogos e constatado a sua independência e consistência florística, ecológica e biogeográfica, em face de *Scrophulario - Alnetum glutinosae*, propomos que este último nome seja validado como *Campanulo primulifoliae-Alnetum glutinosae*. Este amial ocorre nos andares termomediterrânico/mesomediterrânico, em ombro-clima sub-húmido, húmido a hiper-húmido, no Superdistrito Serrano-Monchiquense.

Tem como diferenciais face ao *Scrophulario scorodoniae - Alnetum glutinosae*: *Campanula primulifolia* Brot. [= *C. alata* sensu L. Saéz & J.J. Aldasoro, Fl. Ib. XIV: 134 non Desf.], *Rhododendron ponticum*, *Salix salvifolia* subsp. *australis*, *Rosa sempervirens* e *Vinca difformis*, além de diversas espécies da *Quercetea ilicis*. Tem também afinidades com a comunidade algílica (Cadiz) *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae*, da qual se distingue pela ausência de *Salix pedicellata*, *Ruscus hypophyllus*, *Frangula alnus* subsp. *baetica*, *Salix neotricha*, *Teucrium scorodonia* subsp. *baeticum*, *Melissa altissima*, *Nerium oleander*, *Galium scabrum* e pela presença de *Campanula primulifolia*, *Frangula alnus* subsp. *alnus*, *Teucrium scorodonia* subsp. *scorodonia*, *Viola riviniana*, *Euphorbia amygdaloides*, *Polystichum setiferum*, *Arum italicum*, *Bryonia dioica* e *Sambucus nigra*.

#### Sintaxonomia

*Campanulo primulifoliae-Alnetum glutinosae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira ex J.C. Costa, Capelo & Lousã associatio nova hoc loco - quadro 1.

[*Salici purpureae-Populetea nigrae*, *Populetales albae*, *Osmundo-Alnion*; *typus*: inventário nº1]

**Quadro 1** - *Campanulo primulifoliae-Alnetum glutinosae*

Nº de ordem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Área mínima (m <sup>2</sup> )	-	2	4	4	10	6	4	20	10	10	10	20
<i>m.s.m.</i>	500	440	400	400	400	250	50	20	90	490	30	20
<b>Características</b>												
<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	2	.	+	.	2	1	2	1	1	+	1
<i>Arum italicum</i>	1	1	.	.	2	1	2	+	1	.	+	.
<i>Campanula primulifolia</i> *	1	.	1	+	.	1	+	1	+	1	.	.
<i>Tamus communis</i>	.	+	.	+	+	2	.	1	1	+	+	.
<i>Carex pendula</i>	.	.	3	3	.	.	1	2	+	1	2	+
<i>Lonicera hispanica</i>	.	2	1	.	2	2	.	1	1	.	+	1
<i>Iris foetidissima</i>	1	.	.	+	.	.	1	2	1	+	+	+
<i>Salix atrocinera</i>	.	.	.	+	.	+	1	1	+	.	1	1
<i>Vinca difformis</i> *	.	.	+	.	.	.	2	2	2	.	2	1
<i>Polystichum setiferum</i>	2	2	+	1	1	+	.	.	.	.	.	.
<i>Bryonia dioica</i>	1	.	.	.	.	1	+	.	.	+	+	1
<i>Rhododendron poticum</i> *	+	.	.	1	1	3	.	.	.	1	.	.
<i>Hedera iberica</i>	+	.	.	.	.	.	1	2	1	.	1	.
<i>Athyrium filix-femina</i>	+	.	2	2	2	.	.	.	.	+	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	1	.	.	1	1	1	.	.	.	+	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	.	+	1	.	2	+	1	.	.	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i>	2	.	.	.	.	+	1	.	1	+	.	.
<i>Crataegus brevispina</i>	+	1	.	.	.	.	+	.	+	.	1	.
<i>Osmunda regalis</i>	.	+	1	.	.	.	.	+	+	.	.	+
<i>Primula vulgaris</i>	1	.	+	.	2	.	.	.	.	+	.	.

Quadro 1 – Cont.

Nº de ordem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Características</b>												
<i>Scrophularia auriculata</i>	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	1	.
<i>Teucrium scorodonia</i>	.	.	+	.	2	.	.	1	.	.	.	.
<i>Fraxinus angustifolia</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	1
<i>Rosa sempervirens*</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	1	1
<i>Solanum dulcamara</i>	.	.	.	+	.	.	+	.	.	1	.	.
<i>Salix australis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	1
<i>Vitis sylvestris</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.
<i>Frangula alnus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
<i>Viola riviniana</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
<i>Blechnum spicant</i>	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus ficaria</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
<i>Equisetum ramosissimum</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Polypus nigra</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Ulmus minor</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
<b>Companheiras</b>												
<i>Oenanthe crocata</i>	3	+	1	+	+	+	+	.	+	+	1	1
<i>Pteridium aquilinum</i>	3	+	.	+	.	2	.	.	.	1	1	+
<i>Prunella vulgaris</i>	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.
<i>Aristolochia paucinerwis</i>	+	.	.	.	.	1	+	.	.	.	+	.
<i>Scrophularia scorodonia</i>	.	1	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Ruscus aculeatus</i>	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	1	.
<i>Zantesdechia aethiopica</i>	.	.	.	.	.	.	1	+	+	.	+	.
<i>Lotus pedunculatus</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	1
<i>Galium aparine</i>	+	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.
<i>Heracleum sphodinlum</i>	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Mercurialis ambigua</i>	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.
<i>Lycopus europaeus</i>	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.
<i>Juncus effusus</i>	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	+
<i>Geranium purpureum</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+
<i>Luzula baetica*</i>	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.
<i>Hypericum undulatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+
<i>Oxalis pes-caprae</i>	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>Trifolium repens</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Cardemine hirsuta</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Laurus nobilis*</i>	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.
<i>Quercus x marianica*</i>	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.
<i>Myrica faya*</i>	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.
<i>Smilax aspera</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.
<i>Mentha suaveolens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
<i>Smyrnnium olusatrum</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
<i>Erica arborea</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
<i>Lythrum salicaria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+

**Mais:** inv.1: 3*Bromus sterilis*, 2*Sherardia arvensis*, 2*Urtica dioica*, 2*Mentha rotundifolia*, 1*Rubus sp.*, 1*Rhagadilus stellatus*, 1*Fragaria vesca*, 1*Melampyrum album*, +*Ranunculus gallecicus*; +*Geranium molle*, +*Cerastium glomeratum*, +*Colocasia antiquorum*, +*Rhamnus alaternus*, +*Orchis mascula*, inv.7: 1*Arbutus unedo*, +*Scirpodes holoschoenus*; inv. 8: 1*Arisarum vulgare*, +*Carex divulsa*; inv. nº 9: 1*Viburnum tinus*,+*Galium palustre*; inv.11: + *Ranunculus repens*; inv.12: 1*Erica lusitanica*,1 *Rosa canina*, 1*Myosotis welwitschii*, 1*Dactylis lusitanica*, 1*Asplenium onopteris*, +*Ulex minor*, +*Holcus lanatus*, +*Cynodon dactylon*, +*Rumex crispus*

**Locais:** 1 Ribeira de Pisões, Serra de Monchique (Br.-Bl. *et al.*, 1956); 2, 3, 4, Alferce, Serra de Monchique (Rivas-Martínez *et al.* (1990); 5 Ribeira de Pisões (Rivas-Martínez *et al.* 1990); 6 Barranco do Corgo (Serra de Monchique); 7 Aljezur; 8 Defronte a Vila Nova de Milfontes; 9 Ribeira do Torgal; 10 Entre Foia e Monchique; 11 Entre Porto de Lagos e Monchique; 12 Ribeira de Seixe

**José Carlos Costa;** Dpto de Protecção de Plantas e de Fitoecologia, Instituto Superior de Agronomia, jccosta@isa.utl.pt. **Jorge Capelo;** Dpto de Ecologia, Recursos Naturais e Ambiente, Estação Florestal Nacional, jorge.capelo@efn.com.pt. **Mário Lousã;** Dpto de Protecção de Plantas e de Fitoecologia, Instituto Superior de Agronomia, mariolousa@isa.utl.pt