

Documents phytosociologiques	N.S. Vol. IV	Lille	Mai 1979
------------------------------	--------------	-------	----------

LE SAMBUCO-SALICION CAPREAE EN CATALOGNE

par Oriol de BOLOS

Institut Botànic de Barcelona
Avinguda dels Muntanyans
Parc de Montjuïc
Barcelona

RESUME

Le *Sambuco-Salicion capreae* trouve sa limite méridionale en Catalogne. Le *Sambuco-Rubetum idaei* apparaît dans les étages du *Fagion* et du *Galio-Abietion* des Pyrénées. La même association a des avant-postes dans les Chaînes Catalanidiques septentrionales (Montseny) et dans les Montagnes Ibériques. Le *Fragario-Populetum tremulae* est une association pauvre laquelle, dans la Catalogne humide, nord-orientale, descend jusqu'à l'étage du *Quercetum mediterraneo-montanum*.

Les groupements arbustifs du *Sambuco-Salicion capreae* R. Tx. et Neum. 1952, envahissant les anciennes charbonnières et les clairières des forêts du *Fagion* et du *Galio-Abietion*, trouvent leur limite méridionale dans les Pyrénées et les montagnes pluvieuses voisines. En Catalogne septentrionale, ils sont rares et relativement peu développés. Plus au Sud, ils manquent complètement.

La composition des peuplements de la partie supérieure de l'étage du *Fagion* et de l'étage des sapinières est relativement homogène. *Rubus idaeus*, *Sambucus racemosa* et *Fragaria vesca* sont des constantes du groupement pyrénéen : ass. *Sambuco (racemosi)-Rubetum idaei*. Les deux premières espèces sont aussi des caractéristiques territoriales de l'association. *Fragaria*, par contre, est répandue dans plusieurs groupements.

Nous avons réuni, dans le tableau 1, 10 relevés de cette association procédant des Pyrénées centrales (1-6), des Pyrénées orientales (7-8) et du Montseny, dans la partie septentrionale des Chaînes Catalanidiques (9-10). Tous les relevés correspondent à des terrains siliceux, mais l'association apparaît rarement aussi dans les massifs calcaires tels que la Serra de Cadí, où une liste incomplète (1142), faite près de l'Estenedor, à 1950 m d'altitude, dans un coin ombragé à forte pente (exp. N), comprend :

5.5	<i>Rubus idaeus</i>	1.2	<i>Poa annua</i> ssp. <i>varia</i>
1.2	<i>Sambucus racemosa</i>	+	<i>Veronica serpyllifolia</i>
1.2	<i>Urtica dioica</i>		etc.

En dehors de la Catalogne, la même association apparaît encore dans la partie septentrionale de la Chaîne Ibérique, par exemple au Moncayo, où dans l'étage de la hêtraie on a fait le relevé suivant (1813) :

sous l'hermitage du Moncayo, 1350 m, exp. N ; hêtraie clairière :

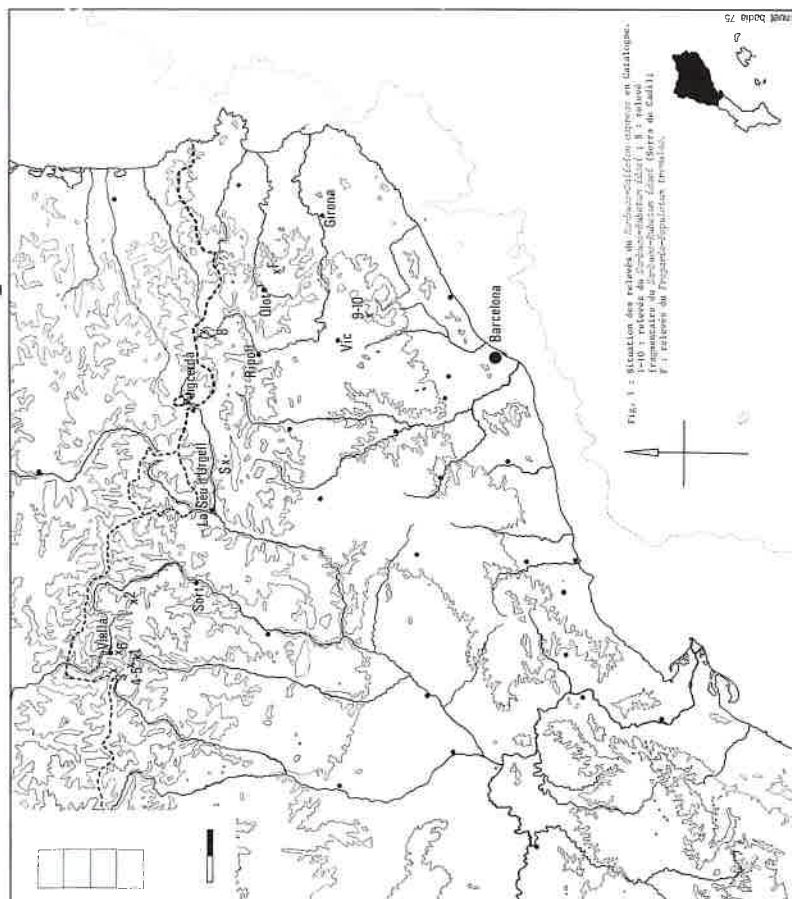
2.2	<i>Rubus</i> sp.	+	<i>Frangula alnus</i>
1.2	<i>Rubus idaeus</i>	+	<i>Fagus sylvatica</i>
1.2	<i>Fragaria vesca</i>	+	<i>Veronica officinalis</i>
1.2	<i>Arrhenatherum elatius</i> v. <i>bulbosum</i>	+	<i>Athyrium filix-femina</i>
+	<i>Festuca heterophylla</i>	(+)	<i>Sambucus racemosa</i>
+	<i>Digitalis purpurea</i>		

Les relevés du tableau 1 ont été faits dans les localités suivantes :

- (4798) : Alta Ribagorça : l'Hospital de Viella (CH 12), parmi les blocs siliceux. Clairière du *Scillo-Fagetum*.
- (4829) : Pallars Sobirà : València d'Aneu, Bosc del Gerdar (CH 32). Clairière du *Goodyero-Abietetum*. Relevé type de l'association.
- (4810) : Val d'Aran : vallée de l'Artiga de Lin, près de Güell del Joèu (CH 12). Clairière du *Scillo-Fagetum*.
- (2540) : Alta Ribagorça : l'Hospital de Viella, vers le fond de la vallée (CH 12). Clairière du *Scillo-Fagetum*.
- (2541) : Alta Ribagorça : près du relevé précédent (CH 12). Charbonnière dans le *Scillo-Fagetum*.
- (7362) : Val d'Aran : la Tuca de Betrèn (CH 22). Clairière du *Goodyero-Abietetum*.
- (3209) : Ripollès : Setcases, Baga de Queràs (ubac du vallon de Querlat) (DG 49), en amont de la confluence du Ter avec la Riera de Carboners.
- (3193) : Ripollès : au nord de Vilallonga de Ter, versant gauche de la vallée, au dessus de la route de Setcases. Clairière du *Fraxino-Carpinion*. Schistes siliceux.
- (1146) : Montseny : vallon de la Riera Major, en dessous de Coll Pregon (DG 42). Charbonnière dans l'*Helleboro-Fagetum* avec *Abies alba*.

Tableau 1 - Ass. *SAMBUCO-RUBETUM* IDAEI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altitude (m s.m.)	1580	1550	1400	1620	1625	1600	1500	1180	1450	1480
Exposition	E	N	SE	-	-	N	NE	W	-	N
Pente (°)	-	-	-	0	0	-	-	20	0	4
Recouvrement (%)	80	90	100	90	85	-	-	90	98	90
Hauteur de la végétation (m)	-	3	2	0,5	0,7	-	2	4	3	0,7
Espèces caractéristiques :										
<i>Rubus idaeus</i>	2.2	3.3	5.5	3.2	2.2	5.5	4.3	3.2	2.2	2.2
<i>Sambucus racemosa</i>	4.2	4.3	2.2	1.2	+	+	1.2	+	2.2	+
<i>Salix caprea</i>	.	.	.	.	.	+	2.2	+	.	.
Espèces des <i>Quercus-Fagetea</i> (y compris les liserés) :										
<i>Fragaria vesca</i>	+	2.3	.	2.2	3.3	2.2	1.2	2.2	2.3	2.2
<i>Geranium robertianum</i> ssp. <i>robertianum</i>	.	1.2	3.2	.	.	+	.	1.2	1.1	2.2
<i>Abies alba</i>	.	+	+	+	+	1.1	.	.	.	+
<i>Galium odoratum</i>	.	+	+	+	.	3.3	.	.	.	.
<i>Poa nemoralis</i>	.	1.2	.	.	.	+	.	2.2	.	+
<i>Viola silvestris</i>	+	.	.	.	+	+	.	.	.	1.2
<i>Athyrium filix-femina</i>	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.
Autres espèces :										
<i>Urtica dioica</i>	+	1.2	.	.	1.2	+	1.2	.	5.4	5.5
<i>Epilobium angustifolium</i>	.	.	(+)	.	.	.	(+)	2.1	.	.
<i>Cirsium eriophorum</i>	.	+	.	.	.	.	1.1	.	.	+



10 (776) : Montseny : près de Coll Pregon, ubac (DG 42). Coupe dans l'*Helleboro-Fagetum*.

Les espèces suivantes, présentes dans un ou deux relevés, n'ont pas été portées sur le tableau : *Achillea millefolium* 6 ; *Agrostis tenuis* 9 ; *Ajuga reptans* 8 ; *Alchemilla gr. vulgaris* 5 ; *Anemone hepatica* 10 ; *A. nemorosa* 6 ; *Angelica sylvestris* 5 ; *Aquilegia vulgaris* 10 ; *Betula pendula* 2 : 2.2, 8 ; *Campanula trachelium* 8 ; *Cardamine cf. hirsuta* 6 ; *C. impatiens* 2, 10 ; *Carex divulsa* 1, 10(?) ; *C. sylvatica* 5 ; *Cerastium fontanum* ssp. *triviale* 9 ; *Chenopodium bonus-henricus* 5 ; *Cirsium palustre* 7 : 2.1 ; *C. vulgare* 7, 9 ; *Conopodium majus* 2 ; *Corylus avellana* 2, 8 : 2.2 ; *Crepis cf. capillaris* 7 ; *Dactylis glomerata v. glomerata* 1, 6 ; *Deschampsia caespitosa* 5 ; *Digitalis lutea* 7, 8 ; *D. purpurea* 1, (2) ; *Epilobium cf. collinum* 10 ; *E. montanum* 6 ; *Fagus sylvatica* 9, 10 ; *Fraxinus excelsior* 8 ; *Galeopsis tetrahit* 2, 5 ; *Geranium sylvaticum* 6 ; *Geum urbanum* 2 : 1.1, 10 : 1.2 ; *Gymnocarpium dryopteris* 6 ; *Helleborus viridis* ssp. *occidentalis* 6 ; *Holcus lanatus* 7 : 1.2 ; *Hypericum maculatum* 7 ; cf. *Lamium album* 5 ; *Lithospermum officinale* 10 ; *Mycelis muralis* 1, 2 : 1.1 ; *Myosotis sylvatica* ssp. 9, 10 ; *Oxalis acetosella* 2, 3 : 1.2 ; *Plantago lanceolata* 5 : 2.1 ; *P. major* 5 ; *Poa annua* 5 ; *P. trivialis* 9 : 2.2, 10 : 2.2 ; *Populus tremula* 7, 9 ; *Ranunculus acris v. latilobus* 9 ; *R. auricomus* 10 ; *R. repens* 10 : 1.2 ; *Rhinanthus mediterraneus* 7 ; *Ribes petraeum* 2 ; *Rubus* sp. 2 ; *Salix atrocinerea* 9 ; *Sambucus ebulus* 7 ; *Sarothamnus scoparius* 7 ; *Satureja vulgaris* 7 ; *Silene dioica* 5 ; *Solidago virgaurea* 3 ; *Sorbus aucuparia* 2 : 1.2, 3 : 1.2 ; *Stellaria holostea* 6 ; *Taraxacum* sp. 1 ; *Trifolium pratense* 5 : 1.2 ; *T. repens* 9 : 1.2 ; *Vaccinium myrtillus* 3 ; *Valeriana officinalis* 6 ; *V. pyrenaica* 6 ; *Veronica chamaedrys* 2, 10 ; *V. officinalis* 1, 4 : 1.3 ; *V. serpyllifolia* 5, 9 ; *Vicia sepium* 8, 10.

Dans les contrées méditerranéennes humides du nord-est de la Catalogne l'alliance, très affaiblie, descend jusqu'à l'étage de la chênaie d'yeuse montagnarde (*Quercetum mediterraneo-montanum*). Là, *Salix caprea* apparaît dans des bosquets à *Populus tremula* avec *Fragaria vesca* très abondante. *Rubus idaeus* et *Sambucus racemosa* manquent. Dans ces bosquets clairs, qui se placent dans des endroits ombragés, sur des anciennes charbonnières, les espèces différentielles par rapport au *Sambuco-Rubetum idaei* sont nombreuses.

Le tableau 2 réunit deux relevés de ce groupement, le *Fragario (vescae)-Populetum tremulae*, correspondant à des avant-postes du *Sambuco-Salicion capreae* vers la Méditerranée. Ils ont été faits à :

- 1 (1217) : La Garrotxa : Serra de Finestres, entre el Glàscar et Puig-sa-Llança (DG 66). Charbonnière ancienne dans la hêtraie (*Buxo-Fagetum* et *Helleboro-Fagetum*). Coin ombragé.
- 2 (6621) : La Garrotxa : el Sallent de Santa Pau, Montestir, chemin inférieur du Bac d'Esparregueres (DG 66). Ancienne charbonnière. Végétation potentielle *Polysticho-Coryletum* (dans le domaine du *Quercetum mediterraneo-montanum*). Relevé type de l'association.

Tableau 2 - Ass. *FRAGARIO-POPULETUM TREMULAE*

	1	2
Altitude (m s.m.)	880	400
Exposition	(N)	(N)
Pente (°)	0	0
Recouvrement (%)	95	100
Hauteur de la végétation	0,5	5
Espèce caractéristique territoriale :		
<i>Salix caprea</i>	1.1	1.2
Différentielles par rapport aux autres groupements des <i>Prunetalia</i> :		
<i>Fragaria vesca</i>	5.4	2.2
<i>Populus tremula</i>	1.1	5.5
Espèces des <i>Prunetalia</i> :		
<i>Clematis vitalba</i>	+	.
<i>Coriaria myrtifolia</i>	.	+
<i>Prunus spinosa</i>	.	+
<i>Rosa canina</i>	.	+
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	+
Caractéristiques des <i>Quercio-Fagetea</i> :		
<i>Campanula trachelium</i>	+	.
<i>Castanea sativa</i>	.	+
<i>Circaea lutetiana</i>	+	.
<i>Corylus avellana</i>	.	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+	.
<i>Fagus sylvatica</i>	+	.
<i>Geranium robertianum</i> ssp. <i>robertianum</i>	1.2	.
<i>Mycelis muralis</i>	+	.
<i>Quercus cerruoides</i>	.	+
<i>Ulmus minor</i>	.	+
<i>Vicia sepium</i>	.	+
<i>Viola silvestris</i>	.	+
Autres espèces :		
<i>Ajuga reptans</i>	.	+
<i>Carex cf. divulsa</i>	+	.
<i>Chamaecytisus supinus</i> var. <i>gallicus</i>	.	1.2
<i>Holcus lanatus</i>	.	+
<i>Prunella grandiflora</i> ssp. <i>pyrenaica</i>	.	+
<i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ilex</i>	.	r (pl.)
<i>Scleropodium purum</i>	.	2.3