

Tabla 30. *Valeriano montanae-Gymnocarpietum robertiani* Chouard 1943

| Inventario                              | PI0355 | PI0231 | PI0290 | PI0232 | PI0218 | PI0216 | PI0300 | PI0302 | PI0301 |       |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| N.º de orden                            | [1]    | [2]    | [3]    | [4]    | [5]    | [6]    | [7]    | [8]    | [9]    | [Sin] |
| Altitud (m)                             | 1435   | 1435   | 1895   | 1625   | 1900   | 1840   | 1940   | 1685   | 1925   |       |
| Orientación                             | E      | N      | NE     | W      | NE     | SSW    | NE     | NNW    | NNE    |       |
| Inclinación (º)                         | 45     | 45     | 40     | 35     | 40     | 45     | grieta | 40     | grieta |       |
| Cobertura total (%)                     | 45     | 30     | 50     | 70     | 15     | 15     | 90     | 75     | 95     |       |
| Área (m <sup>2</sup> )                  | 30     | 50     | 50     | 70     | 40     | 40     | 1      | 30     | 1      |       |
| Características                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| <i>Gymnocarpium robertianum</i> (asoc.) | 3.2    | +2     | 3.2    | 2.1    | 1.2    | 1.2    | 5.4    | 3.3    | 5.5    | V     |
| <i>Valeriana montana</i> (asoc.)        | .      | .      | +      | .      | 1.2    | .      | .      | +      | .      | II    |
| <i>Rumex scutatus</i>                   | +      | 2.2    | 2.2    | .      | +      | 2.1    | +      | .      | .      | IV    |
| <i>Crepis pygmaea pygmaea</i>           | 2.2    | 1.2    | .      | +      | 2.1    | +      | .      | .      | .      | III   |
| <i>Pritzelago alpina alpina</i>         | +      | 1.2    | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Stipa calamagrostis</i>              | +2     | .      | .      | +2     | .      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Silene vulgaris</i>                  | .      | .      | 1.1    | 1.1    | .      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Senecio pyrenaicus pyrenaicus</i>    | .      | .      | .      | .      | +      | .      | +      | .      | .      | II    |
| <i>Polystichum lonchitis</i>            | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | +2     | +2     | II    |
| Acompañantes                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
| <i>Veronica ponaë</i>                   | 1.2    | 1.2    | .      | .      | .      | .      | +      | .      | +      | III   |
| <i>Festuca gautieri scoparia</i>        | .      | .      | 2.2    | 1.2    | +      | .      | .      | 1.2    | .      | III   |
| <i>Saxifraga aizoides</i>               | +2     | +2     | .      | .      | .      | .      | +2     | .      | .      | II    |
| <i>Alchemilla alpina catalaunica</i>    | .      | +2     | .      | .      | .      | .      | +2     | +2     | .      | II    |
| <i>Hypericum nummularium</i>            | 3.3    | 2.2    | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Mycelis muralis</i>                  | +      | +      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Silene pusilla</i>                   | +      | 1.2    | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Carex brachystachys</i>              | +2     | 1.2    | .      | .      | .      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Linum catharticum</i>                | +      | .      | .      | .      | +      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Rhamnus alpina alpina</i>            | .      | +      | .      | 4.2    | .      | .      | .      | .      | .      | II    |
| <i>Cystopteris fragilis</i>             | .      | +2     | .      | .      | .      | .      | .      | .      | +2     | II    |
| <i>Helictotrichon sedenense</i>         | .      | .      | 2.2    | .      | .      | .      | .      | 1.2    | .      | II    |
| <i>Pulsatilla alpina font-queri</i>     | .      | .      | .      | .      | .      | +      | .      | .      | +      | II    |
| <i>Parnassia palustris palustris</i>    | .      | .      | .      | .      | .      | .      | 1.1    | .      | +      | II    |

**Características:** *Arabis alpina* en 1; *Borderea pyrenaica* en 5; *Campanula cochlearifolia* en 5; *Galium pyrenaicum* en 4; *Ligusticum lucidum lucidum* en 8(3.2); *Linaria alpina alpina* en 3; *Ranunculus parnassifolius heterocarpus* en 5(1.1); *Veronica nummularia nummularia* en 3.

**Acompañantes:** *Aconitum napellus vulgare* en 6(1.2); *Alchemilla* sp. en 5(+2); *Aquilegia vulgaris vulgaris* en 8; *Asphodelus albus delphinensis* en 6; *Asplenium trichomanes* en 9(+2); *Asplenium viride* en 9(+2); *Bupleurum angulosum* en 1; *Buxus sempervirens* en 4; *Campanula rotundifolia* en 8(1.2); *Carduus carlinifolius carlinifolius* en 8; *Carlina acaulis* en 8; *Cruciata laevipes* en 6; *Epilobium montanum* en 2; *Erinus alpinus alpinus* en 8; *Euphorbia cyparissias* en 6; *Festuca ovina* en 8(2.3); *Festuca nigrescens* en 5(+2); *Galium pumilum* en 4; *Geranium robertianum* en 2(+2); *Geum* sp. en 9(1.2); *Helleborus foetidus* en 6(+2); *Hieracium* en 5; *Kernera saxatilis* en 3; *Leontodon taraxacoides* en 8; *Lonicera pyrenaica pyrenaica* en 2; *Pimpinella saxifraga* en 8(1.1); *Poa nemoralis nemoralis* en 9; *Potentilla nivalis* en 5(+2); *Ranunculus* en 8; *Saxifraga paniculata* en 7; *Saxifraga umbrosa* en 9(2.2); *Sedum atratum atratum* en 3; *Sesleria albicans* en 8(1.2); *Taraxacum* sp. en 8; *Teucrium chamaedrys* en 6; *Teucrium pyrenaicum guarensis* en 6; *Vicia pyrenaica* en 6(+2); *Viola biflora* en 9.

#### Localidades:

- [PI0355]: P, Bielsa, cueva Tormosa, BH6025, 19-VIII-1999, JLB, 190899I
- [PI0231]: P, Bielsa, cueva Tormosa, BH6025, 19-VIII-1999, JLB, 190899J
- [PI0290]: O, Torla, Faja Pelay, YN4324, 27-VIII-1997, JLB, 270897C
- [PI0232]: P, Bielsa, La Larri, BH6130, 14-VI-1996, JLB, 140696C
- [PI0218]: O, Torla, Senda de Cazadores a Punta Acuta, YN4125, 18-VII-1997, JLB, 180797A1
- [PI0216]: P, Bielsa, Senda de Montaspro, BH5930, 14-VI-1996, JLB, 140696O
- [PI0300]: P, Bielsa, Faja Tormosa, BH5929, 7-IX-1999, JLB, 070999C
- [PI0302]: O, Torla, Faja Pelay W, YN388255, 8-VIII-2000, JLB, 080800A
- [PI0301]: P, Bielsa, Faja Tormosa, BH5929, 7-IX-1999, JLB, 070999B