

U. ŠILC, B. ČUŠIN

THE ASSOCIATION *SALICETUM INCANO-PURPUREAE* SILLINGER 1933
ON THE GRAVEL BARS OF THE NADIŽA RIVER (NORTHWESTERN SLOVENIA)

*L'ASSOCIAZIONE SALICETUM INCANO-PURPUREAE SILLINGER 1933
DEL GRETO DEL FIUME NATISONE (SLOVENIA NORD-OCCIDENTALE)*

Abstract - In this study the association *Salicetum incano-purpureae* Sillinger 1933 on the gravel bars of the Nadiža river, in northwestern Slovenia, is described. The community is of a similar composition to cognate communities in Central Europe, with the characteristic species being *Salix eleagnos*. Its differential species are: *Cirsium oleraceum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Geranium robertianum*, *Aegopodium podagraria*, *Angelica sylvestris*, *Mentha longifolia*, *Senecio ovatus* and *Stachys sylvatica*. We classify the community into a new geographical variant *Salicetum incano-purpureae* var. geogr. *Knautia drymeia* subsp. *drymeia* var. geogr. nova. This is due to, firstly, the geographical position of the community on the border of the Illyrian and Central European regions and secondly, the presence of the Illyrian species. These species are: *Knautia drymeia* subsp. *drymeia*, *Lamium orvala*, *Omphalodes verna*, *Primula vulgaris*, *Cyclamen purpurascens*, *Laburnum alpinum*, *Anemone trifolia*, all of which indicate the distribution in the Illyrian province. In addition, we have also differentiated the new geographical subvariant with species *Asperula taurina*. The differential species *Asperula taurina* is in Slovenia only found at Breginjski kot and in the Soča Valley. Two variants of the community are also described: the initial with the species *Petasites paradoxus* and a variant with the species *Rubus caesius*, growing on deeper and more developed soil.

Key words: *Salicetum incano-purpureae*, Phytosociology, Nadiža River, NW Slovenia.

Riassunto breve - In questo lavoro viene descritta l'associazione *Salicetum incano-purpureae* Sillinger 1933 del greto del F. Natisone, Slovenia nord-occidentale. L'associazione è stata descritta sulla base di una analoga associazione dell'Europa centrale, che ha come specie caratteristica *Salix eleagnos*. Le specie che la differenziano sono invece: *Cirsium oleraceum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Geranium robertianum*, *Aegopodium podagraria*, *Angelica sylvestris*, *Mentha longifolia*, *Senecio ovatus* e *Stachys sylvatica*. L'associazione viene inquadrata in *Salicetum incano-purpureae* var. geogr. *Knautia drymeia* subsp. *drymeia* var. geogr. nova. Il motivo principale di questa differenziazione sta nella posizione geografica dell'associazione ai bordi delle regioni europee illirica e centrale e secondariamente per la presenza di specie illiriche. Queste specie sono: *Knautia drymeia* subsp. *drymeia*, *Lamium orvala*, *Omphalodes verna*, *Primula vulgaris*, *Cyclamen purpurascens*, *Laburnum alpinum*, *Anemone trifolia*, tutte a gravitazione illirica. La nuova subvariante geografica si differenzia, inoltre, per la presenza della specie *Asperula taurina*. *Asperula taurina* è stata trovata in Slovenia solamente a Breginjski kot e nella Valle dell'Isonzo. Sono state, inoltre, descritte due altre varianti dell'associazione: la prima a *Petasites paradoxus* ed un'altra a *Rubus caesius*, che cresce su suolo più profondo e più sviluppato.

Parole chiave: *Salicetum incano-purpureae*, Fitosociologia, F. Natisone, Slovenia Nord-occidentale.

