

Pseudostellaria euripaea Schaeftlein (caryophyllaceae) in provincia di Varese

Autor(en): **Macchi, Paolo**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **83 (1995)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1003315>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

PSEUDOSTELLARIA EUROPAEA Schaeftlein (CARYOPHYLLACEAE) IN PROVINCIA DI VARESE

PAOLO MACCHI

Museo Civico di Scienze Naturali
P.za Giovanni XXIII - 21056 Induno Olona (VA)

RIASSUNTO

Viene descritta una nuova stazione di crescita di *Pseudostellaria europaea* (CARYOPHYLLACEAE), situata in Provincia di Varese. Vengono riportate inoltre notizie sull'areale di distribuzione, l'autoecologia e due rilievi fitosociologici come esempio della vegetazione in cui la pianta è inserita.

ABSTRACT

A new growing site of *Pseudostellaria europaea* (CARYOPHYLLACEAE), lying in "Provincia di Varese" (N-Italy), is described. Some data on the distribution area, autoecology, and two phytosociological relevees as an example of the vegetation of the site are also given.

Pseudostellaria europaea (sinonimo: *Stellaria bulbosa* Wulfen) è stata osservata in provincia di Varese per la prima volta da G. Macchi nell'aprile 1991 (MACCHI & DANINI, 1992).

La stazione di crescita è ubicata ai lati della statale che, in uscita dalla città di Varese, conduce verso la Valganna, all'altezza del bivio per la frazione Olona (Foglio IGMI 31 I SO - GAVIRATE, quadrato UTM di 1 km di lato: 32TMR8676), alla quota di 370 m s.m.

Il substrato pedogenetico è un deposito morenico del Wurm, formante un leggero pendio con esposizione NE.

La vegetazione consiste di boschetti mesoigrofilo di latifoglie a *Fraxinus excelsior*, *Robinia pseudoacacia*, *Castanea sativa* e qualche *Alnus glutinosa* in corrispondenza di un locale affioramento della falda. Questo habitat si estende per circa 200 metri lungo la strada ed è limitato a monte dal bosco meso-acidofilo a dominanza di castagno, in più forte pendio, e a valle (lato opposto della strada) da zone coltivate a prato digradanti fino alla sponda del Fiume Olona. Nelle immediate vicinanze della strada, inoltre, alligna una vegetazione nitrofila ruderale dominata dai rovi e dalla robinia, nella quale *P. europaea* è assente. I boschi sono governati a ceduo.

Il suolo della stazione è fresco-umido; *P. europaea* sembra evitare sia i punti dove la falda affiora in superficie ed *Equisetum telmateia*, *Filipendula ulmaria* e *Cardamine amara* diventano le specie dominanti lo strato erbaceo, sia quelli più asciutti e acclivi del castagneto a monte, dove prevalgono *Vinca minor*, *Cardamine bulbifera*, *Pteridium aquilinum*.

Pseudostellaria europaea è una specie molto interessante per le caratteristiche botaniche e per la distribuzione geografica. È caratterizzata principalmente dalla produzione di un sottilissimo rizoma con ingrossamenti tuberosi in corrispondenza delle radici. Per il resto la pianta è del tutto simile a una *Stellaria*, per cui, ad una superficiale osservazione sul campo, può essere scambiata con una specie di questo genere. Le piantine si presentano tipicamente a chiazze (spesso tra le radici affioranti degli alberi o alternate a quelle di

Anemone nemorosa), che spiccano per il loro verde chiaro e testimoniano la propagazione vegetativa attraverso i rizomi e i tuberetti. Questi sono abbastanza profondamente interrati, per cui sfuggono facilmente all'osservazione se la raccolta non viene effettuata con la massima cautela.

Pare che quella vegetativa sia la modalità di propagazione quasi esclusiva per questa specie (CHATER 1964), i cui fiori casmogami sembrano essere sterili. Però saltuariamente si osservano fiori cleistogami fertili (SCHAEFTLEIN 1979), come ho potuto constatare anche nella popolazione esaminata, di cui conservo in erbario alcune capsule e semi.

L'areale di *Pseudostellaria europaea* è definito "centro-europeo", ma la sua estensione è limitata ai territori collinari e submontani attorno all'estremità orientale delle Alpi: Slovenia, Croazia occidentale, Carinzia, Stiria e Carnia, non oltre i 670 m di altitudine (SCHAEFTLEIN l.cit., POLDINI 1991); stazioni disgiunte conosciute da tempo sono quelle del Biellese e della Valsesia (BADINO et. al. 1986, ROTTI 1992). A queste vanno ora aggiunte le nuove segnalazioni della Provincia di Varese (oltre alla località del presente articolo, *P. europaea* è stata trovata da G. Rotti anche nei pressi di Sesto Calende e di Osmate, PERONI G., in verbis).

Si riscontra una notevole disgiunzione anche tra l'areale di *P. europaea* e quelli delle specie congeneri (una quindicina), tutte dell'Asia centrale e orientale (SCHAEFTLEIN l.cit.).

La tabella che segue presenta due rilievi fitosociologici della vegetazione in cui la specie è stata osservata (scala di coperture secondo Pignatti).

Data	4.4.93	14.4.95
Superficie rilevata (m2)	30	120
Pendenza (°)	5	15
Esposizione	NE	NE
Strato arboreo, cop. %	50	70
<i>Robinia pseudoacacia</i>	2	
<i>Fraxinus excelsior</i>	1	2
<i>Alnus glutinosa</i>	.	2
<i>Castanea sativa</i>	.	1
Strato arbustivo, cop. %	70	80
<i>Sambucus nigra</i>	3	2
<i>Corylus avellana</i>	2	2
<i>Viburnum opulus</i>	.	1
<i>Rubus sp.</i>	.	1
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	+
Strato erbaceo, cop. %	90	80
<i>Anemone nemorosa</i>	3.4	3.4
<i>Cardamine bulbifera</i>	2	2
<i>Pseudostellaria europaea</i>	1.3	1.3
<i>Geranium nodosum</i>	+2	1.2
<i>Leucojum vernalis</i>	+	1
<i>Oxalis acetosella</i>	+	+
<i>Erythronium dens-canis</i>	+	+
<i>Euonymus europaeus juv.</i>	+	+
<i>Lamium galeobdolon</i>	+	+
<i>Hedera helix</i>	r	+
<i>Aconitum vulpina</i>	1	.
<i>Helleborus viridis</i>	1	.
<i>Scilla bifolia</i>	+	.
<i>Symphytum tuberosum</i>	+	.

<i>Crocus sp.</i>	+2	.
<i>Primula vulgaris</i>	r	.
<i>Heracleum sphondilium</i>	r	.
<i>Veronica hederifolia</i>	r	.
<i>Stellaria media</i>	r	.
<i>Athyrium filix-foemina</i>	.	1
<i>Carex brizoides</i>	.	1.3
<i>Polygonatum multiflorum</i>	.	1
<i>Dryopteris carthusiana</i>	.	+
<i>Cardamine amara</i>	.	+2
<i>Crepis paludosa</i>	.	+2
<i>Equisetum telmateia</i>	.	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	.	+2
<i>Vinca minor</i>	.	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>	.	+
<i>Viburnum opulus juv.</i>	.	+
<i>Impatiens sp. juv.</i>	.	+
<i>Fraxinus excelsior juv.</i>	.	+
<i>Tamus communis</i>	.	r
<i>Prunus avium juv.</i>	.	r
<i>Ilex aquifolium juv.</i>	.	r

Il materiale raccolto è conservato nell'erbario del Museo Civico di Scienze Naturali di Induno Olona (VA), nn. 278, 420.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio la Sig.ra Cristina Spinelli (Mendrisio) per l'aiuto nella lettura dei testi tedeschi, e i Sigg. Adalberto e Gabriele Peroni (Viggiù) per i dati e la bibliografia segnalati.

BIBLIOGRAFIA

- BADINO A., SELLA A. & SOLDANO A., 1986 - Stazioni di *Pseudostellaria europaea* Schaeftlein e di *Erica cinerea* L. in Provincia di Vercelli. Riv. Piem. St. Nat. 7: 101-105.
- CHATER O., 1964 - *Pseudostellaria* Pax. In: Tutin (ed.) *Flora Europaea*. Vol. 1: 136. Cambridge Univ. Press.
- MACCHI P. & DANINI G., 1992 - Specie interessanti o rare della flora della Provincia di Varese. Boll. Soc. Tic. Sci. Natur. 80(1): 135-141.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. Vol. 1: 210. Edagricole, Bologna.
- POLDINI L., 1991 - Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia. Udine.
- ROTTI G., 1992 - *Pseudostellaria europaea*, una specie erbacea di grande fascino, per una zona dalle acque limpide e pure. Notiz. C.A.I., Varallo Sesia, anno 6°, numero unico: 36-38.
- SCHAEFTLEIN H., 1979 - *Pseudostellaria*. In: "Hegi" (ed.), *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*, bd. II, teil 3, pp. 875-883.

