Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali

Band: 78 (1990)

Artikel: Oreopteris limbosperma (all.) holub in Valceresio (prealpi Varesine) (pteridophyta, thelypteridaceae)

Autor: Bonalberti, Cleo / Peroni, Adalberto / Peroni, Gabriele

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1003385

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Boll. Soc. Tic. Sci. Natur. (Lugano) - 1990, LXXVIII, pp. 207 - 211 ISBN-88-85118-12-7

OREOPTERIS LIMBOSPERMA (ALL.) HOLUB IN VALCERESIO (PREALPI VARESINE) (PTERIDOPHYTA, THELYPTERIDACEAE)

CLEO BONALBERTI, ADALBERTO PERONI, GABRIELE PERONI

CIVICO MUSEO DI SCIENZE NATURALI-P.ZA GIOVANNI XXIII, 4
INDUNO OLONA (VA)-ITALIA

ABSTRACT:
Oreopteris limbosperma (ALL.) HOLUB in Valceresio, (prov. Varese, NW Italy).
The A.A. have performed a research on *Oreopteris limbosperma* (ALL.) HOLUB in Valceresio (Lombard Prealps), this study have allowed to determine distribution and main plants that live with this fern.

INTRODUZIONE:

Il genere *Oreopteris* HOLUB consta di tre speci, largamente rappresentate nell'emisfero boreale: Oreopteris elwesii (BAK.) HOLTTUM ex NAYAR della regione himalaiana, *Oreopteris quelpartensis* (CHRIST) HOLUB presente in Asia Orientale, Isole Aleutine e Nord America fino allo stato di Washington e *Oreopteris limbosperma* (ALL.) HOLUB.
Quest'ultima è la sola presente in Europa: dall'Irlanda, Regno Unito, Norvegia Settentrionale fino ai Pirenei, Corsica, Jugoslavia Centrale, Romania ed Ucraina Occidentale.
Inoltre è stata segnalata per le Isole Azzorre, Siberia Centrale e America Boreale dall'Alaska sino allo Stato di Washington.
Le notizie bibliografiche sulla distribuzione italiana di *Oreopteris limbosperma* sono scarse e piuttosto frammentarie. Per alcune zone si hanno segnalazioni precise e recenti, ad esempio per le Alpi Apuane (FERRARINI et MARCHETTI, 1978 e MARCHETTI, 1982).
Per la Lombardia, le sole notizie a noi note, risalgono al FIORI (1943) che riporta alcune stazioni del mantovano, del bresciano, della Valsassina e del comasco; e a DÜBI (1958-59).
Alcune segnalazioni, limitate al Canton Ticino, vengono riportate da Autori svizzeri, quali il FRANZONI (in COMOLLI, 1857) e CHENEVARD (1910).
In generale, possiamo dire che la specie è nota, in Italia: sulle Alpi, sull'Appennino Ligure e Tosco-Emiliano, sulle Alpi Aquane, nel Lazio e sul Gran Sasso (FERRARINI et alii, 1986). Per quanto riguarda il varesotto e più precisamente la zona prealpina, l'unica segnalazione da noi trovata è la seguente: «*Dryopteris oreopteris* EHRH.: questa felce della regione montana, scende nell'Insubria fino alla pianura, p.e. nel bacino del Verbano sia svizzero che italiano» (DÜBI, 1958-59).
Pertanto riteniamo utile segnalare questa specie per le Prealpi Varesine in Valceresio.
Questo contributo si instaura in un più ampio studio sulle pteridofite (e sulla flora vascolare in generale) della provincia di Varese, condotto dal Civico Museo di Scienze Naturali di Induno Olona (Va-Italia).
Tutti gli esemplari campionati sono conservati presso l'erbario di detto ente.
Nell'ambito delle nostre escursioni pteridologiche, trovammo *Oreopteris limbosperma* in undici stazioni, di cui due nel territorio della Valle della Tresa, al confine con la Valceresio, nei pressi di Biviglione (Comune di Cremenaga).
Le altitudini in cui fu registrata variano tra i 310 e i 680 metri s.l.m.
Il rilevamento è stato effettuato tenendo conto delle entità floristiche presenti nelle vicinanze della felce e che ne condividono l'habitat.

La nomenclatura pteridologica segue quella proposta nell'«Illustrierte flora von Mitteleuropa» (HEGI, 1984), mentre per le fanerogame si è seguita la «Flora d'Italia» (PIGNATTI, 1982).

REPERTI

Non intendiamo presentare qui una situazione fitosociologica, ma solo esporre le caratteristiche delle stazioni rilevate.

Reperto n° 1 — Borgnana (Comune di Cuasso al Monte)

Trovammo *Oreopteris limbosperma* in stretto contatto con *Blechnum spicant* (L.) ROTH su di una roccia porfiritica, nei pressi di un castagneto, a circa 380 m s.l.m. con esposizione S-E.

La roccia in questione è stata recentemente esposta alla luce dal taglio degli alberi, eseguito per la costruzione di una strada che collega Borgnana con Porto Ceresio.

Nelle immediate vicinanze vegeta una discreta colonia di *Athyrium filix-foemina* (L.) ROTH e nei punti più ombrosi, *Phegopteris connectilis* (MICHX.) WATT.

Piuttosto abbondante è anche *Pteridium aquilinum* (L.) KUHN *subsp aquilinum*, che sicuramente è la felce più comune nelle aree da noi investigate.

Pure abbondante è *Calluna vulgaris* (L.) HULL. sovrastante la stazione, mentre vi si trovano alcuni esemplari sparsi di *Tussilago farfara* L., *Silene rupestris* L., *Petasites albus* (L.) GAERTNER, *Luzula nivea* (L.) LAM. et D.C., *Hieracium* (L.) sp., e poco distante *Robinia pseudoacacia* L.

Nella brughiera vegeta pure *Cytisus scoparius* (L.) LINK. in diversi esemplari.

Reperto n° 2 — Alpe Tedesco (Comune di Cuasso al Monte).

In questo reperto *Oreopteris limbosperma* si trova in un bosco ombroso, umido, su suolo acido ad un'altitudine che varia dai 600 ai 670 m s.l.m., l'esposizione è S-O.

Qui *Blechnum spicant* è esiguo (un solo esemplare) mentre sono abbondantissimi *Phegopteris connectilis* e *Athyrium filix-foemina*. *Pteridium aquilinum subsp aquilinum* è ben rappresentato, anche se vegeta ad una certa distanza da *Oreopteris limbosperma*.

Vi si trovano anche alcuni ciuffi di *Dryopteris affinis* s.l..

Tra le altre piante, abbiamo trovato: *Calluna vulgaris*, piuttosto abbondante, *Vaccinium mirtillus* L., *Aruncus dioicus* (WALTER) FERNALD, *Petasites albus*, *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL., *Rubus* (L.) sp., *Viola* (L.) sp., *Lamiastrum galeobdolon* (L.) EHREND. et POLATSCHEK, *Prenanthes purpurea* L., *Crategus monogina* JACQ., *Fragaria vesca* L.

Reperto n° 3 — Alpe Tedesco (Comune di Cuasso al Monte)

Questo reperto è interessante in quanto *Oreopteris limbosperma* vive in un bosco che è bruciato recentemente e il cui suolo è tuttora poco colonizzato.

Assieme a *Oreopteris limbosperma* campionammo: *Athyrium filix-foemina*, *Pteridium aquilinum subsp aquilinum*, *Corylus avellana* L., *Vaccinium mirtillus* e *Ilex aquifolium* L..

Reperto n° 4 — Monte Casolo (Comune di Porto Ceresio)

In un bosco a *Castanea sativa* MILLER, nei pressi del sentiero principale, a 590 m s.l.m. con esposizione E, trovammo oltre venti gruppetti di *Oreopteris limbosperma*, sempre accompagnata da *Phegopteris connectilis*.

Erano pure ben rappresentati: *Athyrium filix-foemina*, *Pteridium aquilinum subsp aquilinum* e *Dryopteris affinis* s.l..

In questa stazione erano molto abbondanti: *Calluna vulgaris* e muschi del genere *Polytrichium*.

Inoltre trovammo: *Aruncus dioicus*, *Convallaria majalis L.*, *Vinca minor* L., *Anemone ranuncoloides* L., *Gentiana asclepidea* L., *Lamiastrum galeobdolon*, *Luzula nivea*, *Ilex aquifolium*, *Prenanthes purpurea*, *Polygonatum multiflorum*, *Vincetoxicum hirundinaria* MEDICUS e *Maianthemum bifolium* (L.) SCHMIDT.

Tra gli alberi: alcuni esemplari di *Corylus avellana*.

Reperto n° 5 — Strologo (Comune di Bisuschio)

Oreopteris limbosperma era presente in circa venti ciuffi nei pressi di una pineta all'altitudine di 600 m, con esposizione E.

Tra le pteridofite trovammo abbondante *Phegopteris connectilis* e alcuni esemplari di *Athyrium filix-foemina*.

Erano pure abbondanti: *Castanea sativa*, *Cytisus scoparius*, *Polygonatum odorosum*, *Aruncus dioicus* e *Ilex aquifolium*.
Inoltre segnalammo: *Anemone hepatica*, *Oxalis acetosella*, *Trifolium sp.* e *Betula alba* L..

Reperto n° 6 Strologo (Comune di Bisuschio)
Nella medesima zona del reperto precedente, su suolo acido in un luogo ove recentemente è franato il sentiero, ad una altitudine di 580 m, con esposizione NE, trovammo *Oreopteris limbosperma* in pochissimi esemplari, con *Phegopteris connectilis* e *Athyrium filix-foemina*.
Campionammo anche: *Aruncus dioicus*, *Rubus sp.*, *Ilex aquifolium*, *Robinia pseudo-acacia*, *Castanea sativa*, *Prenanthes purpurea*, *Luzula nivea*, *Helleborus niger* L., *Euphorbia amigdaloides* L., *Petasites album*, *Astrantia major* L., *Veratrum album* L., *Anemone hepatica*, *Gentiana asclepidea* e *Polygonatum odorosum*.

Reperto n° 7 — Strologo (Comune di Bisuschio)
Due soli cespi di *Oreopteris limbosperma* erano presenti nel punto più alto a circa 650 m s.l.m. con esposizione NE.
Assieme allignavano: abbondante *Phegopteris connectilis* e diversi esemplari di *Athyrium filix-foemina*.
Per la flora fanerogama segnalammo *Castanea sativa*, *Cytisus scoparius*, *Luzula nivea*, *Vinca minor* e *Rubus sp.*

Reperto n° 8 — Pogliana (Comune di Bisuschio)
Sui sentieri che da Pogliana portano verso Alpe Tedesco trovammo diverse stazioni con abbondanti esemplari di *Oreopteris limbosperma*, ad altitudini variabili dai 520 ai 650 m s.l.m. con esposizione SE.
Molto abbondanti erano anche *Osmunda regalis* L., *Phegopteris connectilis* e *Pteridium aquilinum subsp aquilinum*.
Erano ben rappresentate anche: *Athyrium filix-foemina*, *Blechnum spicant*, *Dryopteris expansa* (K. PRESL) FRAS.—JENK. et JERMY, *Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT e *Dryopteris affinis s.l.*.
Inoltre trovammo un solo esemplare di *Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY.
Questa è sicuramente la stazione, in Valceresio, in cui trovammo il maggior numero di esemplari di *Oreopteris limbosperma*.
Tra le altre piante campionammo *Robinia pseudo-acacia*, *Convallaria majalis*, *Vinca minor*, *Castanea sativa*, *Veratrum album*, *Aruncus dioicus*, *Luzula nivea*, *Polygonatum odorosum*, *Vaccinum mirtillus*, *Ilex aquifolium* e *Rubus sp.*.

Reperto n° 9 — Ardena (Comune di Brusimpiano)
A circa 500 m s.l.m., sulla strada che da Ardena porta verso Marzio in un bosco umido, campionammo alcuni esemplari di *Oreopteris limbosperma*. Sulle rocce era molto abbondante *Asplenium trichomanes* L. *subsp. quadrivalens* D.E. MEYER e soprattutto *Selaginella helvetica* (L.) SPRING.
Pure abbondante era *Equisetum arvense* L., tra le altre piante: numerosi esemplari di *Corylus avellana*, *Solanum dulcamara* L., *Sambucus nigra* L. ed *Astrantia major*.

Reperto n° 10 — Biviglione (Comune di Cremenaga)
In boschi ombrosi e umidi ad altitudini variabili tra 310 e 370 m s.l.m., con esposizione S-O, trovammo *Oreopteris limbosperma* in molti esemplari, accompagnata da grandi gruppi di *Phegopteris connectilis* e da *Athyrium filix-foemina*.
A breve distanza vegetano diverse colonie di *Pteridium aquilinum subsp. aquilinum*.
E' interessante notare che nella stazione sita ad altitudine minore (310 m), nei pressi di un torrente, è molto abbondante *Matteuccia struthyopteris* (L.) TOD., pianta da noi rinvenuta solamente nella Valle della Tresa (tra Ponte Tresa e Cremenaga e poi a Biviglione) e nella Valceresio vera e propria, in una sola stazione nel comune di Besano.
Inoltre con abbondante *Dryopteris filix-mas* e *Polypodium vulgare* L. erano presenti alcuni esemplari di *Equisetum arvense*.
Tra le fanerogame: *Castanea sativa*, *Calluna vulgaris*, *Corylus avellana*, *Vaccinium mirtillus*, *Geranium robertianum* L., *Taraxacum officinale* e *Sambucus nigra*.

Reperto n° 11 — Biviglione (Comune di Cremenaga)
Su micascisto trovammo un ciuffo di *Oreopteris limbosperma* assieme a *Blechnum spicant*, *Phegopteris connectilis* e a poco *Pteridium aquilinum subsp. aquilinum*.
La stazione si trova a 330 m s.l.m., con esposizione S-O, in un bosco a *Fagus sylvatica* L..
E' interessante, a nostro parere, segnalare, a pochi metri da *Oreopteris limbosperma*, alcuni esemplari di *Huperzia selago* (L.) BERNH. ex SCHRANK et MART. *subsp selago*, siti alla base di un faggio, tra colonie di *Polytrichium*.
Si tratta di una segnalazione prossima al limite inferiore dell'areale altitudinale, in quanto, per l'Italia, *Huperzia selago subsp selago* è indicata tra i 300 e i 2600 m s.l.m. (MARCHETTI e FERRARINI in FERRARINI et ALII, 1986) ed è una delle poche (7) stazioni da noi rinvenute in provincia di Varese.
Altre entità floristiche sono: *Calluna vulgaris*, *Vaccinium mirtillus*, *Oxalis acetosella* L., *Crategus monogina*, *Aruncus dioicus*, *Taraxacum officinale*, *Petasites albus*, *Veratrum album* e *Luzula nivea*.

CONCLUSIONI

Da questi reperti notiamo che in Valceresio, *Oreopteris limbosperma* vegeta sempre su substrato acido, sia che si trovi nel bosco, sia che alligni nelle fessure delle rocce.
Gli ambienti in cui è stata, da noi, rilevata sono piuttosto eterogenei, infatti è presente in boschi umidi ed ombrosi, in luoghi relativamente asciutti ed esposti alla luce, su rupi ed addirittura su suolo bruciato, a causa di un'incendio.
E' interessante notare, che in quest'ultimo caso *Oreopteris limbosperma* è una della prime piante a ricrescere.
Secondo diversi Autori inglesi, tra i quali PAGE (1982,1988) *Oreopteris limbosperma* è sempre accompagnata da *Blechnum spicant*, mentre dalle nostre osservazioni la felce è costantemente seguita da *Phegopteris connectilis*.
Athyrium filix-foemina è stata notata dieci volte su undici reperti e *Pteridium aquilinum subsp aquilinum* ben otto volte.
Blechnum spicant è stato segnalato solo quattro volte, su undici osservazioni, però sempre in strettissimo contatto con *Oreopteris*. Inoltre emerge la continua presenza di *Calluna vulgaris*, *Vaccinum mirtillus*, *Aruncus dioicus* e *Luzula nivea*, così come di muschi del genere *Polytrichium*, tra le speci arboree l'unica da noi osservata costantemente in vicinanza di *Oreopteris* è *Castanea sativa*.
Spesso la felce è accompagnata da *Oxalis acetosella* e da *Petasites albus*.
Nessun'altra pianta è stata notata con particolare frequenza. Per ciò che riguarda le altitudini e le esposizioni, confermiamo, anche per questa zona delle Prealpi Varesine, quanto è stato segnalato in letteratura per le altre regioni italiane.
Nella zona da noi considerata, *Oreopteris limbosperma* è pianta mai comune ne abbondante e tenendo conto che, generalmente è legata a luoghi umidi e ombrosi, su substrato acido, riteniamo di avere individuato, a grandi linee, la distribuzione della felce in Valceresio.

RINGRAZIAMENTI

Gli autori desiderano ringraziare il Prof. K.U. Kramer dell'Università di Zurigo e il Dott. E. Banfi del Museo di Storia Naturale di Milano, per gli utili consigli.
Il Prof. E. Nardi, dell'Università di Firenze, per avere cortesemente rivisto vari esemplari del nostro erbario.
Inoltre sono riconoscenti ai collaboratori del Museo Civico di Scienze Naturali di Induno Olona per la collaborazione ed in particolare al Sig. Paolo Gatti per l'aiuto sul campo.

BIBLIOGRAFIA

CHENEVARD P., 1910-Catalogue des plants vasculaire du Tessin, Geneve.

COMOLLI G., 1857-Flora comense. Vol. VII, Pavia

DÜBI H., 1958-59- Appunti sulla Flora Insubrica. Boll. Soc. Tic. Sci. Nat., Lugano, 8:12-13

FERRARINI E., CIAMPOLINI F., PICHI-SERMOLLI R.E.G. & MARCHETTI D. 1986,- Iconographia palynologica Italiae. Webbia, Firenze, 40 (1):1-202

FERRARINI E. & MARCHETTI D. 1978- Note su Trichomanes speciosum WILLD., Thelypteris limbosperma (ALL.) H.P. FUCHS, Dryopteris assimilis S. WALKER, nelle Alpi Apuane. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. serie B. Pisa, 85:21-27.

FIORI A., 1943-Flora Italica Cryptogama. Pars V: Pteridophyta. Tipografia M. Ricci Firenze.

JALAS J. & SUOMINEN J., 1972- Atlas florae Europeae I: Pteridophyta, Gymnospermae. Cambridge University Press, Cambridge.

KRAMER K.U. (Auct. ed Ed.), 1984-HEGI G.—Illustrierte flora von Mitteleuropa, band I, Pteridophyta, Verlag Paul Parey- Berlin und Hamburg.

LÖWE A., LÖWE D., PICHI-SERMOLLI R.E.G., 1977- Cytotaxonomical Atlas of the Pteridophyta. J. Cramer, Vaduz

MARCHETTI D., 1982- Dryopteris oreades FOMIN sulle Alpi Apuane (Liguria-Toscana) e altre brevi note Pteridologiche. Boll. Mus. Sc. Nat. Lunig., 2(2):27-34

NARDI E., 1976- «Dryopteris assimilis» S. WALKER in Italia. Webbia, 32 (2):457-478.

PAGE C.N., 1982- The ferns of Britain and Ireland. Cambridge University Press. Cambridge.

PAGE C.N., 1988-Ferns, Their habitats in British and Ireland landscape. Collins. London

PARRIS B.S. et GRIMES J.W., 1986- Index of Thelypteridaceae. Royal Botanic Gardens. Kew.

PICHI-SERMOLLI R.E.G., 1971-Appunti sulla costituzione della flora pteridologica delle Alpi Aquane. Lav. Soc. Ital. Biogeogr. Ser. 2 1:88-126.

PICHI-SERMOLLI R.E.G., 1977-Tentamen pteridophytorum genera in taxonomicum ordine redigendi. Webbia, Firenze, 31 (2):313-512.

PIGNATTI S., 1982- Flora d'Italia. Edagricole. Bologna

TUTIN T.G. et AL., 1964-1980- Flora Europaea. Cambridge University Press. Cambridge.