

DER STANDORT VON *HELLEBORUS VIRIDIS* L.
IM FISCHACHTAL BEI HALLWANG (SALZBURG)

W. STROBL, Salzburg
(Eingelangt: 10. IX. 1983)

Vor der erfolgreichen Umpflanzaktion (vgl. KUNRATH, in diesem Heft) wurden vom Autor vier Geländeaufnahmen durchgeführt, die neben der pflanzensoziologischen Erfassung auch einige kurze ökologische Aussagen ermöglichen.

Helleborus viridis L. kommt nach LEEDER & REITER im Bundesland Salzburg nur sehr zerstreut vor: in Thalgau, Ebenau, am Fuß des Nocksteins, bei Kuchl (am Fuß des Georgenberges), Golling und Lofer. Der Fundort bei Hallwang (mündliche Mitteilung H. W. WEINMEISTER) wird bislang nicht angeführt. Vom Autor konnten bisher (1983) nur die Vorkommen am Heuberg und am Fuße des Georgenberges bei Kuchl wieder aufgefunden werden, wobei es sich jeweils nur um relativ kleine Bestände handelt.

Weiters wird von LEEDER & REITER darauf hingewiesen, daß die Art häufig in Bauerngärten als Heilpflanze kultiviert wird. Da nun die Bestände in Hallwang, am Heuberg bei Kuchl in der Nähe von Gehöften liegen, kann eine Verwilderung nicht ausgeschlossen werden.

Auf die Schwierigkeit, verwilderte Vorkommen von ursprünglichen zu trennen, macht auch bereits HEGI (1965, p. 101-103) aufmerksam. Ihm zufolge ist die Art "in West- und Mitteleuropa allgemein verbreitet", als spontan gelten u. a. die Vorkommen in Süddeutschland und im größten Teil des gebirgigen Österreichs, sowie der mittleren und südlichen Schweiz.

Der Standort der Aufnahme I wies den größten Bestand der Grünen Nießwurz auf, von hier wurden die Pflanzen nach dem Standort Aufnahme II umgesiedelt, in dem *Helleborus viridis* L. ebenfalls relativ stark vertreten war. Aufnahme III umfaßt eine feuchte Mulde, in die die Art nur mehr schwach eindringt, während sie auf der - zwar nahegelegenen - aber

flachen, eher trockenen Hangkuppe (Aufnahme IV) völlig ausbleibt. Auch am Heuberg (oberhalb des Alterbaches) und am Georgenberg bei Kuchl wächst die Art im stark geneigten Gelände, sie bevorzugt demnach offenkundig warme Hanglagen, die jedoch aufgrund der Nähe von Bächen eine hohe Luftfeuchtigkeit aufweisen.

Aufnahme I: Buchenwald, Aufnahme­fläche ca. 100 m², Exposition E, Inklination 10°.

Baumschicht: Deckung: 80% Höhe: 20 m.

- 5 *Fagus sylvatica*
- + *Carpinus betulus*
- + *Picea abies*

Strauchschicht: Deckung: 15% Höhe: 1,5 m

- + *Acer pseudoplatanus*
- + *Fraxinus excelsior*
- + *Crataegus monogyna*
- + *Berberis vulgaris*
- + *Rosa arvensis*
- + *Ligustrum vulgare*

Krautschicht: Deckung: 80% Höhe: 40 cm

- | | | | |
|-----|-------------------------------|---|--------------------------------|
| 3,3 | <i>Helleborus viridis</i> | + | <i>Brachypodium sylvaticum</i> |
| 2,2 | <i>Melica nutans</i> | + | <i>Bromus ramosus</i> |
| 2,3 | <i>Salvia glutinosa</i> | + | <i>Sanicula europaea</i> |
| 1,2 | <i>Hepatica nobilis</i> | + | <i>Phyteuma spicatum</i> |
| 1,2 | <i>Aegopodium podagraria</i> | + | <i>Anemone nemorosa</i> |
| +2 | <i>Luzula sylvatica</i> | + | <i>Hieracium sylvaticum</i> |
| +2 | <i>Carex sylvatica</i> | + | <i>Solidago virgaurea</i> |
| +2 | <i>Galium odoratum</i> | + | <i>Polygonatum multiflorum</i> |
| +2 | <i>Aposeris foetida</i> | + | <i>Campanula trachelium</i> |
| +2 | <i>Asarum europaeum</i> | + | <i>Acer pseudoplatanus</i> |
| +2 | <i>Mercurialis perennis</i> | | |
| +2 | <i>Pulmonaria officinalis</i> | | |
| +2 | <i>Viola reichenbachiana</i> | | |

Aufnahme II: Buchenwald, Aufnahme­fläche ca. 100 m², Exposition SE, Inklination . 15°.

Baumschicht: Deckung: 80% Höhe: 20 m

- | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------------|
| 4 | <i>Fagus sylvatica</i> | + | <i>Fraxinus excelsior</i> |
| 1 | <i>Carpinus betulus</i> | + | <i>Quercus robur</i> |
| 1 | <i>Picea abies</i> | | |

Strauchschicht: Deckung: 10%

Höhe: 1,5 m

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + <i>Fraxinus excelsior</i> + <i>Lonicera xylosteum</i> + <i>Daphne mezereum</i> | <ul style="list-style-type: none"> + <i>Berberis vulgaris</i> + <i>Ligustrum vulgare</i> + <i>Sambucus nigra</i> |
|--|---|

Krautschicht: Deckung: 90%

Höhe: 40 cm

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 2,2 <i>Helleborus viridis</i> 3,3 <i>Mercurialis perennis</i> 2,2 <i>Poa nemoralis</i> 2,2 <i>Actea spicata</i> 2,2 <i>Aposeris foetida</i> 1,2 <i>Carex sylvatica</i> 1,2 <i>Carex digitata</i> 1,2 <i>Galium odoratum</i> 1,2 <i>Asarum europaeum</i> 1,2 <i>Aegopodium podagraria</i> +2 <i>Bromus ramosus</i> +2 <i>Luzula luzuloides</i> +2 <i>Sanicula europaea</i> +2 <i>Lamiaeum galeobdolon</i> agg. +2 <i>Phyteuma spicatum</i> +2 <i>Pulmonaria officinalis</i> +2 <i>Viola reichenbachiana</i> +2 <i>Hepatica nobilis</i> +2 <i>Ajuga reptans</i> | <ul style="list-style-type: none"> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Impatiens noli-tangere</i> + <i>Galium sylvaticum</i> + <i>Lysimachia nemorum</i> + <i>Mycelis muralis</i> + <i>Hieracium sylvaticum</i> + <i>Primula elatior</i> + <i>Oxalis acetosella</i> + <i>Solidago virgaurea</i> + <i>Polygonatum multiflorum</i> + <i>Deschampsia cespitosa</i> |
|---|---|

Aufnahme III: feuchte Mulde, Aufnahmeffläche ca. 100 m², Exposition SE, Inklination 5-10°

Baumschicht: Deckung: unter 5%

Höhe: 10 m.

- + *Fagus sylvatica*

Strauchschicht: Deckung: 30%

Höhe: 2 m

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 2,2 <i>Sambucus nigra</i> 1,3 <i>Fagus sylvatica</i> 1,2 <i>Fraxinus excelsior</i> + <i>Acer pseudoplatanus</i> + <i>Sambucus racemosa</i> | <ul style="list-style-type: none"> + <i>Atropa belladonna</i> + <i>Rubus idaeus</i> + <i>Rubus fruticosus</i> agg. + <i>Clematis vitalba</i> |
|--|--|

Krautschicht: Deckung: 80%

Höhe: 40 cm

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> +2 <i>Helleborus viridis</i> 3,3 <i>Carex sylvatica</i> 2,3 <i>Impatiens noli-tangere</i> 1,2 <i>Stachys sylvatica</i> 1,2 <i>Lamiaeum galeobdolon</i> agg. 1,2 <i>Pulmonaria officinalis</i> 1,2 <i>Tussilago farfara</i> 1,1 <i>Circea lutetiana</i> | <ul style="list-style-type: none"> + <i>Sanicula europaea</i> + <i>Phyteuma spicatum</i> + <i>Prenanthes purpurea</i> + <i>Viola reichenbachiana</i> + <i>Geranium robertianum</i> + <i>Solidago virgaurea</i> + <i>Primula elatior</i> + <i>Eupatorium cannabinum</i> |
|---|--|

- | | | |
|----|--------------------------------|----------------------------|
| +2 | <i>Brachypodium sylvaticum</i> | + <i>Cirsium oleraceum</i> |
| +2 | <i>Aposeris foetida</i> | + <i>Ranunculus acris</i> |
| +2 | <i>Asarum europaeum</i> | |
| +2 | <i>Mercurialis perennis</i> | |
| | + <i>Festuca gigantea</i> | |
| | + <i>Dactylis glomerata</i> | |
| | + <i>Athyrium filix-femina</i> | |

Aufnahme IV: Buchendickicht, Aufnahmefläche ca. 100 m², Exposition NE, Inklination 2°

Strauchschicht: Deckung: 80%

Höhe: 2-3 m

- | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|
| 5,5 | <i>Fagus sylvatica</i> | + <i>Sambucus nigra</i> |
| | + <i>Carpinus betulus</i> | + <i>Sambucus racemosa</i> |
| | + <i>Fraxinus excelsior</i> | + <i>Rubus fruticosus</i> agg. |
| | + <i>Corylus avellana</i> | |

Krautschicht: Deckung: 20%

Höhe: 30 cm

- | | | |
|-----|-------------------------------|--------------------------------|
| 1,2 | <i>Galium odoratum</i> | + <i>Dactylis glomerata</i> |
| 1,2 | <i>Impatiens noli-tangere</i> | + <i>Athyrium filix-femina</i> |
| +2 | <i>Luzula luzuloides</i> | + <i>Viola reichenbachiana</i> |
| | + <i>Festuca gigantea</i> | + <i>Oxalis acetosella</i> |
| | + <i>Carex sylvatica</i> | + <i>Acer pseudoplatanus</i> |

Pflanzensoziologisch lassen sich die aufgenommenen Bestände dem Waldmeister-Buchenwald zuordnen, wie ihn PETERMANN (1970) aus dem westbayerischen Alpenvorland und der Autor (1970) aus dem Salzburger Alpenrandgebiet beschrieben hat. Auffallend ist der große Artenreichtum der Krautschicht, wobei sich deutlich Beziehungen zu den von PFAIDENHAUER (1969) erfaßten edellaubholzreichen Wäldern (insbesondere dem Eschen-Ahorn-Wald) des benachbarten bayerischen Raumes zeigen.

Literatur

- EHRENDORFER, F. (Herausg.) 1973: Liste der Gefüßpflanzen Mitteleuropas. - 2. Aufl. Gustav Fischer Verl. Stuttgart, 318 pp.
- HEGI, G. 1965: Illustrierte Flora von Mitteleuropa (2. Aufl.) C. Hanser Verl., München: Gattung **Helleborus**: 3 (3): 91-107.
- LEEDER, F. & REITER, M. 1950: Kleine Flora des Landes Salzburg. - Herausg. von der naturw. Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur, Salzburg, 348 pp.
- PETERMANN, R. 1970: Montane Buchenwälder im westbayerischen Alpenvorland zwischen Iller und Ammersee. - Dissertationes Botanicae, Verl. C. Cramer, 8, 227 pp.
- PFADENHAUER, J. 1969: Edellaubholzreiche Wälder im Jungmoränengebiet des bayerischen Alpenvorlandes und in den bayerischen Alpen. - Dissertationes Botanicae, Verl. C. Cramer, 3, 213 pp.
- STROBL, W. 1978: Die Waldgesellschaften der Flysch- und Moränenzone des Salzburger Alpenrandes. - Unveröff. Diss. Univ. Salzburg; 122 p.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter Strobl
Institut für Botanik
der Universität Salzburg
Freisaalweg 16
A- 5020 Salzburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Floristische Mitteilungen aus Salzburg](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Strobl Walter

Artikel/Article: [Der Standort von Helleborus Viridis L. im Fischachtal bei Hallwang \(Salzburg\) 27-31](#)